CAPITOLO B
OPERE EDILI
01 - SCAVI E RINTERRI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.01.001 Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.

01	eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq				mc	25,05%	**4,79 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.02 x €		67,72	1,35
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x €		61,34	1,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €		31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €		28,88	0,58
						parziale	**3,78**
						spese generali	0,57
						utile di impresa	0,44
						TOTALE	**4,79**

B.01.002 Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.

01	eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq				mc	22,73%	**16,98 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0667 x €		61,34	4,09
noli	M107	escavatore cingolato fino a 300 q.li con benna L=1400 mm	ora	0.0667 x €		82,10	5,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €		28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €		28,88	1,93
						parziale	**13,43**
						spese generali	2,01
						utile di impresa	1,54
						TOTALE	**16,98**

B.01.003 Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.

01	con l'uso di mine in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq.				mc	14,35%	**47,96 €**
materiali	00002	Esplosivo di 2^ categoria (gelatina B)	kg	0.75 x €		7,87	5,90
materiali	00003	Detonatore	nr	2.0 x €		1,38	2,76
materiali	00004	Miccia	m	30.0 x €		0,69	20,70
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €		61,34	0,85
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0139 x €		58,94	0,82
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0833 x €		32,96	2,75
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €		28,88	0,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €		28,88	0,40
manodopera	02134	Minatore	ora	0.0833 x €		40,00	3,33
						parziale	**37,91**
						spese generali	5,69
						utile di impresa	4,36
						TOTALE	**47,96**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.01.004 Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	eseguito a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore.				mc	52,01%	**45,34 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72		3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34		3,07
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.4 x €	13,42		5,37
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.4 x €	1,07		0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**35,84**
						spese generali	5,38
						utile di impresa	4,12
						TOTALE	**45,34**
02	eseguito a mano				mc	77,45%	**134,84 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34		1,02
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.0167 x €	67,72		1,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
						parziale	**106,59**
						spese generali	15,99
						utile di impresa	12,26
						TOTALE	**134,84**

B.01.005 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	per profondita' fino a mt. 2;				mc	50,76%	**53,33 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72		3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34		3,07
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.6 x €	13,42		8,05
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.6 x €	0,96		0,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87		15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88		8,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88		2,89
						parziale	**42,16**
						spese generali	6,32
						utile di impresa	4,85
						TOTALE	**53,33**
02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;				mc	47,45%	**67,19 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.0833 x €	67,72		5,64
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0833 x €	61,34		5,11
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.6 x €	16,40		9,84
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.6 x €	1,07		0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87		15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88		11,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88		4,81
						parziale	**53,11**
						spese generali	7,97
						utile di impresa	6,11
						TOTALE	**67,19**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	40,99%	**82,49 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1333 x €	67,72	9,03
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.1333 x €	61,34	8,18
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	0.6 x €	22,59	13,55
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.6 x €	1,07	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
					parziale	**65,21**
					spese generali	9,78
					utile di impresa	7,50
					TOTALE	**82,49**

B.01.006 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondita' fino a mt. 2;		mc	25,85%	**10,60 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.015 x €	61,34	0,92
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.08 x €	58,94	4,72
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.08 x €	28,88	2,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.015 x €	28,88	0,43
					parziale	**8,38**
					spese generali	1,26
					utile di impresa	0,96
					TOTALE	**10,60**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	25,91%	**14,51 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x €	61,34	1,23
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.11 x €	58,94	6,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**11,47**
					spese generali	1,72
					utile di impresa	1,32
					TOTALE	**14,51**
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	23,84%	**21,18 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.15 x €	67,72	10,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.025 x €	61,34	1,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.025 x €	28,88	0,72
					parziale	**16,74**
					spese generali	2,51
					utile di impresa	1,93
					TOTALE	**21,18**

B.01.007 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondita' fino a mt. 2;		mc	47,36%	**58,89 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x €	61,34	1,23
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.05 x €	58,94	2,95
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.0 x €	13,42	13,42
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.0 x €	1,07	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**46,56**
					spese generali	6,98
					utile di impresa	5,35
					TOTALE	**58,89**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	44,99%	**76,38 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x €	61,34	1,23
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.05 x €	58,94	2,95
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	1.25 x €	16,40	20,50
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.25 x €	1,07	1,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**60,38**
					spese generali	9,06
					utile di impresa	6,94
					TOTALE	**76,38**
03		per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	38,54%	**111,93 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1 x €	67,72	6,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	1.5 x €	22,59	33,89
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.5 x €	1,07	1,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**88,48**
					spese generali	13,27
					utile di impresa	10,18
					TOTALE	**111,93**

B.01.008 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondità fino a mt. 2;		mc	27,90%	**12,08 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	0.1 x €	51,63	5,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**9,55**
					spese generali	1,43
					utile di impresa	1,10
					TOTALE	**12,08**
02		per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	25,91%	**16,71 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1333 x €	58,94	7,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**13,21**
					spese generali	1,98
					utile di impresa	1,52
					TOTALE	**16,71**
03		per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	23,76%	**22,26 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1667 x €	67,72	11,29
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	**17,60**
					spese generali	2,64
					utile di impresa	2,02
					TOTALE	**22,26**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.01.009 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	per profondità fino a mt. 2;				mc	46,19%	**46,16 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.0333 x €	67,72		2,26
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0333 x €	61,34		2,04
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.75 x €	13,42		10,07
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.75 x €	1,07		0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87		19,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88		0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88		0,96
						parziale	**36,49**
						spese generali	5,47
						utile di impresa	4,20
						TOTALE	**46,16**
02	per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;				mc	41,77%	**57,99 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.0833 x €	67,72		5,64
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0833 x €	61,34		5,11
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.75 x €	13,42		10,07
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.75 x €	1,07		0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87		19,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
						parziale	**45,84**
						spese generali	6,88
						utile di impresa	5,27
						TOTALE	**57,99**
03	per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;				mc	34,52%	**78,50 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1333 x €	67,72		9,03
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.1333 x €	61,34		8,18
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	0.75 x €	22,59		16,94
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.75 x €	1,07		0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87		19,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88		3,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88		3,85
						parziale	**62,05**
						spese generali	9,31
						utile di impresa	7,14
						TOTALE	**78,50**

B.01.010 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	per profondita' fino a mt. 2;				mc	25,37%	**14,86 €**
noli	M029	escavatore gommato fino a 150 q.li con benna L= 900 mm	ora	0.1167 x €	61,07		7,13
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €	61,34		0,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88		3,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88		0,40
						parziale	**11,75**
						spese generali	1,76
						utile di impresa	1,35
						TOTALE	**14,86**
02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;				mc	25,93%	**16,39 €**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €	61,34		0,85
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1333 x €	58,94		7,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88		3,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88		0,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**12,96**
				spese generali	1,94
				utile di impresa	1,49
				TOTALE	**16,39**
03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	23,74%	**21,95 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1667 x € 67,72	11,29
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x € 61,34	0,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x € 28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x € 28,88	0,40
				parziale	**17,35**
				spese generali	2,60
				utile di impresa	2,00
				TOTALE	**21,95**

B.01.011 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	per profondita' fino a mt. 2;		mc	48,65%	**110,51 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x € 67,72	3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	2.0 x € 13,42	26,84
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.0 x € 1,07	2,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x € 25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**87,36**
				spese generali	13,10
				utile di impresa	10,05
				TOTALE	**110,51**
02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	44,47%	**124,16 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1 x € 67,72	6,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	2.0 x € 16,40	32,80
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.0 x € 1,07	2,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x € 25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x € 28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**98,15**
				spese generali	14,72
				utile di impresa	11,29
				TOTALE	**124,16**
03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	39,21%	**142,27 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.12 x € 67,72	8,13
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	2.0 x € 22,59	45,18
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.0 x € 1,07	2,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x € 25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.12 x € 28,88	3,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**112,47**
				spese generali	16,87
				utile di impresa	12,93
				TOTALE	**142,27**

B.01.012 Scavo a sezione obbligata eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore (martellone) in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01	per profondita' fino a mt. 2;		mc	23,79%	**56,62 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.4167 x €	67,72	28,22
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**44,76**
					spese generali	6,71
					utile di impresa	5,15
					TOTALE	**56,62**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	23,80%	**78,90 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.5833 x €	67,72	39,50
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0667 x €	61,34	4,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5833 x €	28,88	16,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**62,37**
					spese generali	9,36
					utile di impresa	7,17
					TOTALE	**78,90**
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	23,79%	**101,17 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.75 x €	67,72	50,79
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0833 x €	61,34	5,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.75 x €	28,88	21,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	**79,97**
					spese generali	12,00
					utile di impresa	9,20
					TOTALE	**101,17**

B.01.013 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore e con l'ausilio di escavatore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondita' fino a mt. 2;		mc	47,54%	**60,48 €**
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.05 x €	30,05	1,50
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.0 x €	13,42	13,42
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.0 x €	1,07	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**47,81**
					spese generali	7,17
					utile di impresa	5,50
					TOTALE	**60,48**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	43,35%	**68,99 €**
noli	M004	escavatore con cingoli in gomma fino a 80 q.li con benna da L= 850 mm	ora	0.07 x €	41,00	2,87
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.07 x €	61,34	4,29
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	1.0 x €	16,40	16,40
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.0 x €	1,07	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	**54,54**
					spese generali	8,18
					utile di impresa	6,27
					TOTALE	**68,99**
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	37,70%	**101,12 €**
noli	M029	escavatore gommato fino a 150 q.li con benna L= 900 mm	ora	0.1 x €	61,07	6,11
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.1 x €	61,34	6,13
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	1.25 x €	22,59	28,24
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.25 x €	1,07	1,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**79,94**
					spese generali	11,99
					utile di impresa	9,19
					TOTALE	**101,12**

B.01.014 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondita' fino a mt. 2;		mc	47,95%	**113,94 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	2.0 x €	13,42	26,84
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.0 x €	1,07	2,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**90,07**
					spese generali	13,51
					utile di impresa	10,36
					TOTALE	**113,94**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	44,33%	**156,76 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.0833 x €	67,72	5,64
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0833 x €	61,34	5,11
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	2.5 x €	16,40	41,00
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.5 x €	1,07	2,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €	25,87	64,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	**123,92**
					spese generali	18,59
					utile di impresa	14,25
					TOTALE	**156,76**
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	38,47%	**188,17 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1333 x €	67,72	9,03
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.1333 x €	61,34	8,18
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	2.5 x €	22,59	56,48
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.5 x €	1,07	2,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €	25,87	64,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70
					parziale	**148,75**
					spese generali	22,31
					utile di impresa	17,11
					TOTALE	**188,17**

B.01.015 Scavo a sezione obbligata eseguito con l'uso delle mine in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro,il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:

01		per profondita' fino a mt. 2;		mc	23,29%	**55,65 €**
materiali	00002	Esplosivo di 2^ categoria (gelatina B)	kg	0.75 x €	7,87	5,90
materiali	00003	Detonatore	nr	2.0 x €	1,38	2,76
materiali	00004	Miccia	m	30.0 x €	0,69	20,70
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €	61,34	0,85
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0139 x €	58,94	0,82
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1667 x €	32,96	5,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02134	Minatore	ora	0.1667 x €	40,00	6,67

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**43,99**
					spese generali	6,60
					utile di impresa	5,06
					TOTALE	**55,65**
02		per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;		mc	30,54%	**82,25 €**
materiali	00002	Esplosivo di 2^ categoria (gelatina B)	kg	1.0 x €	7,87	7,87
materiali	00003	Detonatore	nr	2.0 x €	1,38	2,76
materiali	00004	Miccia	m	40.0 x €	0,69	27,60
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €	61,34	0,85
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0139 x €	58,94	0,82
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.3333 x €	32,96	10,99
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02134	Minatore	ora	0.3333 x €	40,00	13,33
					parziale	**65,02**
					spese generali	9,75
					utile di impresa	7,48
					TOTALE	**82,25**
03		per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;		mc	35,76%	**104,26 €**
materiali	00002	Esplosivo di 2^ categoria (gelatina B)	kg	1.25 x €	7,87	9,84
materiali	00003	Detonatore	nr	2.0 x €	1,38	2,76
materiali	00004	Miccia	m	45.0 x €	0,69	31,05
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.0139 x €	46,23	0,64
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0139 x €	61,34	0,85
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.5 x €	32,96	16,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
manodopera	02134	Minatore	ora	0.5 x €	40,00	20,00
					parziale	**82,42**
					spese generali	12,36
					utile di impresa	9,48
					TOTALE	**104,26**

B.01.016 Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici.

01				%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**

B.01.017 Armatura di parete di scavo a sezione obbligata a cassa chiusa compreso noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono entro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia ecc. da eseguire in terreni incoerenti, con approvazione della Direzione Lavori e compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita:

01		per altezza dell'armatura da 0 a 3 m.;		mq	40,42%	**14,87 €**
materiali	00267	Legname di abete tondo scorzato	mc	0.01 x €	219,80	2,20
materiali	00268	Tavole in abete sottomisura	mc	0.01 x €	354,52	3,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.07 x €	31,20	2,18
					parziale	**11,76**
					spese generali	1,76
					utile di impresa	1,35
					TOTALE	**14,87**
02		per altezza dell'armatura da 3 a 5 m.;		mq	47,38%	**18,15 €**
materiali	00267	Legname di abete tondo scorzato	mc	0.01 x €	219,80	2,20
materiali	00268	Tavole in abete sottomisura	mc	0.01 x €	354,52	3,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**14,35**
				spese generali	2,15
				utile di impresa	1,65
				TOTALE	**18,15**
03	per altezza dell'armatura di oltre 5 m.;		mq	24,49%	**52,64 €**
materiali	00267	Legname di abete tondo scorzato	mc	0.05 x € 219,80	10,99
materiali	00268	Tavole in abete sottomisura	mc	0.05 x € 354,52	17,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x € 25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x € 28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x € 31,20	4,68
				parziale	**41,61**
				spese generali	6,24
				utile di impresa	4,79
				TOTALE	**52,64**

B.01.018 Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.

01			mc	23,10%	**15,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x € 1,32	0,40
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1 x € 67,72	6,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x € 28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**11,87**
				spese generali	1,78
				utile di impresa	1,37
				TOTALE	**15,02**

B.01.019 Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.

01			mc	4,90%	**41,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x € 1,32	0,40
materiali	E2020	Misto stabilizzato	mc	1.0 x € 25,53	25,53
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x € 67,72	3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**32,57**
				spese generali	4,89
				utile di impresa	3,75
				TOTALE	**41,21**

B.01.020 Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50

01			mc	24,49%	**1,96 €**
noli	M147	rullo da10 t a 14 t	ora	0.0167 x € 64,19	1,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x € 28,88	0,48
				parziale	**1,55**
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	**1,96**

B.01.021 Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica:

01	con terra o materiali provenienti dagli scavi;		mc	32,45%	**6,07 €**
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.03 x € 29,73	0,89
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x € 35,59	0,71
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x € 61,34	1,23

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**4,80**
					spese generali	0,72
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,07**
02		con materiale arido;		mc	13,47%	**15,07 €**
materiali	00058	terreno per riempimento di cava	mc	1.1 x €	6,41	7,05
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.03 x €	29,73	0,89
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.02 x €	61,34	1,23
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**11,91**
					spese generali	1,79
					utile di impresa	1,37
					TOTALE	**15,07**

B.01.022 Sovrapprezzo agli scavi precedenti se eseguiti in presenza d'acqua, a compenso degli oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua, con qualsiasi mezzo, sia a mano che meccanico, effettuato a qualunque profondita', computato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i cm. 20 dal livello stabilizzato dell'acqua nei cavi

01				mc	55,51%	**6,99 €**
noli	M231	motopompa da 5.5 hp, con portata fino a 600 lt/min, con diam. tubi di 50 mm	hp/ora	0.15 x €	10,93	1,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
					parziale	**5,52**
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**6,99**

B.01.023 Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il trasporto sul luogo di impiego e viceversa, la fornitura ed il consumo dell'energia o del combustibile, nonchè ogni altro accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo - ora - di funzionamento della pompa

01				cav/ora	0,00%	**2,09 €**
noli	M232	motopompa da 9.0 hp con portata fino 1000 lt/min, con diam. tubi 100 mm	hp/ora	0.12 x €	13,77	1,65
					parziale	**1,65**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,09**

B.01.024 Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema "Wellpoint", dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarica, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto.- a metro lineare di collettore per giorno di esercizio.

01		con pompa elettrica		ml/gg	15,04%	**73,62 €**
noli	M008	N. 1 pompa elettrica CREWELL diam. 6, n. 100 collettore di aspirazione, n, 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	0.3333 x €	36,79	12,26
noli	M010	N. 1 motogruppo jetting per impianto WELLPOINT	giorno	0.3333 x €	89,01	29,67
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.05 x €	58,94	2,95
noli	M234	elettropompa sommergibile da hp 3 (kw 2.2), con portata fino a 1400 lt/min	hp/ora	0.3333 x €	6,76	2,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
					parziale	**58,20**
					spese generali	8,73
					utile di impresa	6,69
					TOTALE	**73,62**
02		con pompa diesel		ml/gg	12,21%	**90,64 €**
noli	M009	N. 1 pompa diesel CREWELL diam. 6, n. 100 collettore di aspirazione, n, 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	0.3333 x €	77,14	25,71

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M010	N. 1 motogruppo jetting per impianto WELLPOINT	giorno	0.3333 x €	89,01	29,67
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.05 x €	58,94	2,95
noli	M234	elettropompa sommergibile da hp 3 (kw 2.2), con portata fino a 1400 lt/min	hp/ora	0.3333 x €	6,76	2,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
					parziale	**71,65**
					spese generali	10,75
					utile di impresa	8,24
					TOTALE	**90,64**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
01 - SCAVI E RINTERRI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00002	Esplosivo di 2^ categoria (gelatina B)	kg	**7,87**	**0**	**7,87**
00003	Detonatore	nr	**1,38**	**0**	**1,38**
00004	Miccia	m	**0,69**	**0**	**0,69**
00058	terreno per riempimento di cava	mc	**7,13**	**10**	**6,41**
00267	Legname di abete tondo scorzato	mc	**219,80**	**0**	**219,80**
00268	Tavole in abete sottomisura	mc	**354,52**	**0**	**354,52**
E2020	Misto stabilizzato	mc	**25,53**	**0**	**25,53**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	**-**	**-**	**30,05**
M004	escavatore con cingoli in gomma fino a 80 q.li con benna da L= 850 mm	ora	**-**	**-**	**41,00**
M008	N. 1 pompa elettrica CREWELL diam. 6, n. 100 collettore di aspirazione, n, 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	**36,79**	**0**	**36,79**
M009	N. 1 pompa diesel CREWELL diam. 6, n. 100 collettore di aspirazione, n, 60 wellpoints, n. 20 tubazione di scarico	giorno	**77,14**	**0**	**77,14**
M010	N. 1 motogruppo jetting per impianto WELLPOINT	giorno	**89,01**	**0**	**89,01**
M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	**-**	**-**	**29,73**
M029	escavatore gommato fino a 150 q.li con benna L= 900 mm	ora	**-**	**-**	**61,07**
M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	**-**	**-**	**46,23**
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	**-**	**-**	**67,72**
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	**-**	**-**	**61,34**
M105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	**-**	**-**	**51,63**
M107	escavatore cingolato fino a 300 q.li con benna L=1400 mm	ora	**-**	**-**	**82,10**
M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	**-**	**-**	**58,94**
M145	rullo fino a 5 t	ora	**-**	**-**	**35,59**
M147	rullo da10 t a 14 t	ora	**-**	**-**	**64,19**
M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	**-**	**-**	**13,42**
M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	**-**	**-**	**16,40**
M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	**-**	**-**	**22,59**
M231	motopompa da 5.5 hp, con portata fino a 600 lt/min, con diam. tubi di 50 mm	hp/ora	**-**	**-**	**10,93**
M232	motopompa da 9.0 hp con portata fino 1000 lt/min, con diam. tubi 100 mm	hp/ora	**-**	**-**	**13,77**
M234	elettropompa sommergibile da hp 3 (kw 2.2), con portata fino a 1400 lt/min	hp/ora	**-**	**-**	**6,76**
M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	**-**	**-**	**0,96**
M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	**-**	**-**	**1,07**
M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	**-**	**-**	**67,72**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**
02134	Minatore	ora	**40,00**	**0**	**40,00**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
B.02.001		Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:					
	01	di fabbricati con struttura portante in mattoni pieni, tufo, pietrame e solai di qualunque specie, per fabbricati nel centro storico.			mc	41,12%	**15,03 €**
noli	M03	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.05 x €	39,74		1,99
noli	M050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	0.05 x €	26,15		1,31
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.1333 x €	16,40		2,19
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.1333 x €	1,61		0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87		3,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**11,88**
						spese generali	1,78
						utile di impresa	1,37
						TOTALE	**15,03**
	02	per edifici civili con struttura come alla voce 01) siti fuori dal centro storico.			mc	32,54%	**4,21 €**
noli	M03	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.025 x €	39,74		0,99
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.025 x €	38,90		0,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87		0,65
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.025 x €	28,88		0,72
						parziale	**3,33**
						spese generali	0,50
						utile di impresa	0,38
						TOTALE	**4,21**
	03	per edifici con strutture come a 01) siti in zone agricole.			mc	35,94%	**5,12 €**
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.0319 x €	30,05		0,96
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0319 x €	38,90		1,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0319 x €	28,88		0,92
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0319 x €	28,88		0,92
						parziale	**4,04**
						spese generali	0,61
						utile di impresa	0,47
						TOTALE	**5,12**
	04	idem come 01) per demolizione ordinata eseguita a mano.			mc	74,09%	**43,99 €**
noli	M050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	0.0833 x €	26,15		2,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.1667 x €	25,87		30,18
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
						parziale	**34,77**
						spese generali	5,22
						utile di impresa	4,00
						TOTALE	**43,99**
	05	idem come 02) per demolizione ordinata eseguita a mano.			mc	68,73%	**40,58 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.07 x €	38,90		2,72
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	1.0 x €	1,47		1,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87		25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88		2,02
						parziale	**32,08**
						spese generali	4,81
						utile di impresa	3,69
						TOTALE	**40,58**
	06	di fabbricati con struttura in cemento armato siti nel centro storico.			mc	46,61%	**33,94 €**
noli	M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	0.05 x €	13,87		0,69
noli	M050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	0.05 x €	26,15		1,31
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.5 x €	16,40		8,20
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.5 x €	1,61		0,81

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**26,83**
					spese generali	4,02
					utile di impresa	3,09
					TOTALE	**33,94**
07		di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico.		mc	46,16%	**28,23 €**
noli	M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	0.0167 x €	13,87	0,23
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0167 x €	38,90	0,65
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.4667 x €	16,40	7,65
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.4667 x €	1,61	0,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**22,31**
					spese generali	3,35
					utile di impresa	2,57
					TOTALE	**28,23**
08		per edifici con strutture come alla voce 06) siti in zone agricole.		mc	31,56%	**13,75 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.075 x €	35,42	2,66
noli	M105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	0.075 x €	51,63	3,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
					parziale	**10,87**
					spese generali	1,63
					utile di impresa	1,25
					TOTALE	**13,75**
09		idem come 06) ordinata eseguiti a mano.		mc	65,57%	**76,29 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.25 x €	35,42	8,86
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.9667 x €	1,47	1,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9667 x €	25,87	25,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9667 x €	25,87	25,01
					parziale	**60,30**
					spese generali	9,05
					utile di impresa	6,94
					TOTALE	**76,29**
10		idem come 07) ma ordinata eseguita a mano;		mc	74,39%	**69,55 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.05 x €	35,42	1,77
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	1.0 x €	1,47	1,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
					parziale	**54,98**
					spese generali	8,25
					utile di impresa	6,32
					TOTALE	**69,55**

B.02.002 Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:

01		di murature a secco di pietrame;		mc	46,23%	**11,14 €**
noli	M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	0.05 x €	13,87	0,69
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.05 x €	35,42	1,77
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.0833 x €	13,42	1,12
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.0833 x €	0,96	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**8,81**
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	**11,14**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		di murature di pietrame o tufi;		mc	59,61%	**55,23 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.3333 x €	13,42	4,47
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.3333 x €	1,61	0,54
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**43,66**
					spese generali	6,55
					utile di impresa	5,02
					TOTALE	**55,23**
03		di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste.		mc	61,09%	**66,77 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.4167 x €	13,42	5,59
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.4167 x €	1,61	0,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
					parziale	**52,78**
					spese generali	7,92
					utile di impresa	6,07
					TOTALE	**66,77**
04		di murature di mattoni forati o semiportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi).		mc	54,73%	**53,65 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M098	scanalatore per tracce murali con potenza di 1500 W, diam dischi di 150 mm	ora	0.1667 x €	1,84	0,31
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.4667 x €	13,42	6,26
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.4667 x €	1,61	0,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6167 x €	25,87	15,95
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**42,41**
					spese generali	6,36
					utile di impresa	4,88
					TOTALE	**53,65**
05		di murature in calcestruzzo di cemento non armato;		mc	57,74%	**109,88 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.3 x €	2,82	0,85
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.2 x €	13,42	16,10
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	1.2 x €	0,96	1,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.2 x €	25,87	31,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.9 x €	31,20	28,08
					parziale	**86,86**
					spese generali	13,03
					utile di impresa	9,99
					TOTALE	**109,88**
06		di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo).		mc	60,62%	**128,25 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.3 x €	2,82	0,85
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.9667 x €	13,42	12,97
noli	M200	Martelli perforatori fino a 1400 W	ora	0.9667 x €	4,65	4,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9667 x €	25,87	25,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9667 x €	25,87	25,01
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.75 x €	31,20	23,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**101,38**
					spese generali	15,21
					utile di impresa	11,66
					TOTALE	**128,25**
07		di murature in cemento armato;		mc	61,57%	**161,34 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.15 x €	35,42	5,31
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.3 x €	2,82	0,85
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.4667 x €	13,42	19,68
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	1.4667 x €	1,61	2,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.4667 x €	25,87	37,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
					parziale	**127,54**
					spese generali	19,13
					utile di impresa	14,67
					TOTALE	**161,34**
08		sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti)		%	0,00%	**80,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	80.0 x %	1,00	80,00
					parziale	**80,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**80,00**
B.02.003		Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:				
01		tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;		mq	65,01%	**13,92 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**11,00**
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,27
					TOTALE	**13,92**
02		tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;		mq	61,19%	**10,90 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0917 x €	25,87	2,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0917 x €	31,20	2,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**8,62**
					spese generali	1,29
					utile di impresa	0,99
					TOTALE	**10,90**
03		sovrapprezzo per la sola formazione di apertura di superfici su tavolato compreso la riquadratura del contorno;		%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
					parziale	**20,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,00**
B.02.004		Scalpellatura di muratura di qualsiasi specie, per regolarizzazione di parete, o per riduzione di spessore, e lo spostamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere e il carico sul mezzo di trasporto eseguiti a mano o con martello pneumatico azionato manualmente, esclusi gli oneri del ponteggio:				
01		per riduzione fino a cm. 5 di spessore;		mq	58,45%	**10,95 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M193	Martelli perforatori - demolitori fino a 850 W	ora	0.1917 x €	1,56	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1917 x €	25,87	4,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**8,65**
					spese generali	1,30
					utile di impresa	1,00
					TOTALE	**10,95**
02		per riduzione oltre cm. 5 fino a cm. 10;		mq	64,53%	**17,93 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M194	Martelli perforatori - demolitori fino a 950 W	ora	0.3917 x €	1,65	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3917 x €	25,87	10,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**14,17**
					spese generali	2,13
					utile di impresa	1,63
					TOTALE	**17,93**
03		per riduzione oltre cm. 10 fino a cm. 20;		mq	67,29%	**36,10 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M196	Martelli perforatori - demolitori fino a 1400 W	ora	0.8833 x €	2,60	2,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8833 x €	25,87	22,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**28,54**
					spese generali	4,28
					utile di impresa	3,28
					TOTALE	**36,10**
04		per travi, pilastri, setti, cordoli e simili aumento alle voci precedenti;		%	0,00%	**120,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	120.0 x %	1,00	120,00
					parziale	**120,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**120,00**

B.02.005 Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:

01		di solaio in legno con sovrastante piano in tavole;		mq	62,44%	**11,74 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1889 x €	31,20	5,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**9,28**
					spese generali	1,39
					utile di impresa	1,07
					TOTALE	**11,74**
02		di solaio di putrelle di ferro (senza recupero delle stesse);		mq	50,80%	**18,74 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.1917 x €	16,40	3,14
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.1917 x €	1,07	0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1917 x €	25,87	4,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**14,82**
					spese generali	2,22
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,74**
03		di solaio misto in cls. e laterizio armato, fino a 20 cm. di altezza del laterizio, escluso strutture portanti;		mq	51,86%	**38,08 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.4667 x €	16,40	7,65
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.4667 x €	1,61	0,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**30,10**
					spese generali	4,52
					utile di impresa	3,46
					TOTALE	**38,08**
04		di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio;		mq/cm	50,19%	**2,61 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0025 x €	38,90	0,10
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.0361 x €	16,40	0,59
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.0361 x €	1,61	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0361 x €	25,87	0,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
					parziale	**2,06**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,61**
05		di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti;		mq/cm	48,96%	**4,31 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0025 x €	38,90	0,10
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.0667 x €	16,40	1,09
noli	M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	0.0667 x €	1,61	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
					parziale	**3,41**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,31**
B.02.006		Demolizione di volte, compreso eventuale strato di riempimento a raso, il sottofondo ed il pavimento di qualsiasi tipo, eseguita in unica soluzione, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:				
01		di voltini di mattoni pieni di coltello ad una testa;		mq	46,76%	**22,67 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0833 x €	38,90	3,24
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.2333 x €	16,40	3,83
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.2333 x €	1,07	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	**17,92**
					spese generali	2,69
					utile di impresa	2,06
					TOTALE	**22,67**
02		di volte di mattoni pieni e forati con rinfianchi di due teste;		mq	46,80%	**29,21 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.3167 x €	16,40	5,19
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.3167 x €	1,07	0,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3167 x €	25,87	8,19
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**23,09**
					spese generali	3,46
					utile di impresa	2,66
					TOTALE	**29,21**
03		di volte di mattoni pieni e forati ma con rinfianchi a tre teste;		mq	46,85%	**33,79 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.4 x €	16,40	6,56
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.4 x €	1,07	0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**26,71**
					spese generali	4,01
					utile di impresa	3,07
					TOTALE	**33,79**
04		di volte in laterizio armato fino a 20 cm di spessore;		mq	46,89%	**37,43 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.4667 x €	16,40	7,65
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.4667 x €	1,07	0,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**29,59**
					spese generali	4,44
					utile di impresa	3,40
					TOTALE	**37,43**
05		di volte in calcestruzzo armato fino a cm 15 di spessore;		mq	46,94%	**46,57 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.6333 x €	16,40	10,39
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.6333 x €	1,07	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6333 x €	25,87	16,38
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**36,82**
					spese generali	5,52
					utile di impresa	4,23
					TOTALE	**46,57**
06		di volte di pietrame;		mq	46,80%	**29,21 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.3167 x €	16,40	5,19
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.3167 x €	1,07	0,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3167 x €	25,87	8,19
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**23,09**
					spese generali	3,46
					utile di impresa	2,66
					TOTALE	**29,21**
B.02.007		Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:				
01		di tetto di legno, costituito da grossa e piccola orditura, e relativo manto di copertura in tegole o lastre di cemento, senza recupero di materiali		mq	53,34%	**15,13 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**11,96**
					spese generali	1,79
					utile di impresa	1,38
					TOTALE	**15,13**
02		sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura;		mq	78,96%	**3,09 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
					parziale	**2,44**
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	**3,09**
03		sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura, e della grossa orditura in legno;		mq	79,02%	**5,29 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0806 x €	25,87	2,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0806 x €	25,87	2,09
					parziale	**4,18**
					spese generali	0,63
					utile di impresa	0,48
					TOTALE	**5,29**
04		di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale;		mq	47,00%	**28,53 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0167 x €	38,90	0,65
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0167 x €	2,82	0,05
noli	M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	0.4833 x €	16,40	7,93
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.4833 x €	1,07	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4833 x €	25,87	12,50
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**22,56**
					spese generali	3,38
					utile di impresa	2,59
					TOTALE	**28,53**
05		sovraprezzo a 04) per recupero materiali del manto di copertura;		mq	78,96%	**3,09 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
					parziale	**2,44**
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	**3,09**

B.02.008

Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:.

01		tegole marsigliesi o in cemento o portoghesi;		mq	57,14%	**5,95 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**4,70**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	**5,95**
02		con coppi e copertura alla romana;		mq	65,25%	**7,05 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.025 x €	38,90	0,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.025 x €	28,88	0,72
					parziale	**5,57**
					spese generali	0,84
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,05**

B.02.009

Demolizione di strutture isolate di tetto, o di solaio a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:

01		piccola orditura di legname, compreso anche l'eventuale piannellato, tavellinato o tavolato;		mq	58,43%	**8,54 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	0.0972 x €	4,77	0,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**6,75**
					spese generali	1,01
					utile di impresa	0,78
					TOTALE	**8,54**
02		grossa armatura di legname;		mc	66,77%	**111,74 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	2.4667 x €	4,77	11,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.4667 x €	25,87	63,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**88,33**
					spese generali	13,25
					utile di impresa	10,16
					TOTALE	**111,74**
03		canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati;		m	66,09%	**11,47 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.1972 x €	0,96	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1972 x €	25,87	5,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,07**
					spese generali	1,36
					utile di impresa	1,04
					TOTALE	**11,47**
04		comignoli eseguiti in mattoni pieni: misurazione mc. vuoto per pieno;		mc	72,80%	**104,48 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	2.4667 x €	1,07	2,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.4667 x €	25,87	63,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**82,59**
					spese generali	12,39
					utile di impresa	9,50
					TOTALE	**104,48**
B.02.010		Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:.				
01		a struttura in legno o ferro;		mq	56,94%	**18,58 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.1972 x €	1,14	0,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1972 x €	25,87	5,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**14,69**
					spese generali	2,20
					utile di impresa	1,69
					TOTALE	**18,58**
02		a struttura in cls. semplice;		mq	61,51%	**25,62 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	0.3972 x €	1,52	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3972 x €	25,87	10,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**20,25**
					spese generali	3,04
					utile di impresa	2,33
					TOTALE	**25,62**
03		a struttura in c.a. o pietra;		mq	64,32%	**32,54 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90	3,89
noli	M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	0.5944 x €	1,52	0,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5972 x €	25,87	15,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**25,72**
					spese generali	3,86
					utile di impresa	2,96
					TOTALE	**32,54**
B.02.011		Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio.				
01		in legno, arelle e intonaco, o rete metal lica, o pannelli in gesso;		mq	55,63%	**6,31 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0653 x €	2,32	0,15
noli	M284	Trabattello faraone con altezza max 4.00 mt	ora	0.0653 x €	0,47	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0653 x €	25,87	1,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**4,99**
					spese generali	0,75
					utile di impresa	0,57
					TOTALE	**6,31**
02		in tavelle intonacate e relative armatura di sostegno;		mq	57,89%	**7,48 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0972 x €	2,32	0,23
noli	M284	Trabattello faraone con altezza max 4.00 mt	ora	0.0972 x €	0,47	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**5,91**
					spese generali	0,89
					utile di impresa	0,68
					TOTALE	**7,48**
03		orditura in legno o ferro di controsoffitti;		mq	52,76%	**7,62 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.05 x €	1,14	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**6,03**
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,69
					TOTALE	**7,62**
04		sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per altezze sup. a m 4.00 e fino a m 6.00;		%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
					parziale	**20,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,00**

B.02.012 Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse

01		esterno escluso ponteggio;		mq	69,47%	**5,70 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.01 x €	38,90	0,39
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1 x €	1,47	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1417 x €	25,87	3,67
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**4,50**
					spese generali	0,68
					utile di impresa	0,52
					TOTALE	**5,70**
02		interno escluso ponteggio;		mq	65,28%	**6,71 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.0972 x €	1,47	0,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**5,30**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,71**
03		orizzontale esterno escluso ponteggio;		mq	67,22%	**8,45 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1472 x €	1,47	0,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1472 x €	25,87	3,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**6,68**
					spese generali	1,00
					utile di impresa	0,77
					TOTALE	**8,45**
04		scrostattura delle stilature di parametro di cotto a faccia vista, pulizia e lavaggio a opera ultimata;		mq	68,15%	**9,20 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1472 x €	1,47	0,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0725 x €	25,87	1,88

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1472 x €	25,87	3,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**7,27**
					spese generali	1,09
					utile di impresa	0,84
					TOTALE	**9,20**

B.02.013 Rimozione di zoccolini battiscopa:

01	in legno, semplicemente chiodati e/o incollati alla muratura, oppure fissati a mezzo di viti e tasselli di legno, compresa la rimozione dei chiodi, delle viti e tasselli, l'accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.			m	79,41%	**0,34 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.005 x €	25,87	0,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.005 x €	28,88	0,14
					parziale	**0,27**
					spese generali	0,04
					utile di impresa	0,03
					TOTALE	**0,34**
02	in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.			m	79,03%	**3,91 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0639 x €	25,87	1,65
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**3,09**
					spese generali	0,46
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,91**
03	in plastica, incollato alla muratura e al pavimento compreso accatastamento nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.			m	79,41%	**0,34 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.005 x €	25,87	0,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.005 x €	28,88	0,14
					parziale	**0,27**
					spese generali	0,04
					utile di impresa	0,03
					TOTALE	**0,34**

B.02.014 Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento:

01	di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5;			mq	64,62%	**9,92 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0306 x €	38,90	1,19
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1639 x €	1,47	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1639 x €	25,87	4,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0306 x €	28,88	0,88
					parziale	**7,84**
					spese generali	1,18
					utile di impresa	0,90
					TOTALE	**9,92**
02	idem con conglomerato di pomice, vermiculite e perlite;			mq	63,28%	**8,77 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0306 x €	38,90	1,19
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1306 x €	1,47	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1306 x €	25,87	3,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0306 x €	28,88	0,88
					parziale	**6,93**
					spese generali	1,04
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,77**
03	idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm;			mq	64,47%	**1,97 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0061 x €	38,90	0,24
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.0319 x €	1,47	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0319 x €	25,87	0,83

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0061 x €	28,88	0,18
					parziale	**1,56**
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	**1,97**

B.02.015 Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento:

01	di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10;			mq	60,16%	**8,76 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.1667 x €	2,08	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**6,92**
					spese generali	1,04
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,76**
02	di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15;			mq	63,50%	**11,70 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.25 x €	2,08	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**9,25**
					spese generali	1,39
					utile di impresa	1,06
					TOTALE	**11,70**
03	per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm.			mq	46,09%	**13,30 €**
noli	M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	0.05 x €	13,87	0,69
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.1208 x €	13,42	1,62
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.1208 x €	0,96	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1208 x €	25,87	3,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**10,51**
					spese generali	1,58
					utile di impresa	1,21
					TOTALE	**13,30**
04	di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress			mq	42,90%	**9,30 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.0986 x €	13,42	1,32
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.0986 x €	0,96	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0986 x €	25,87	2,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**7,35**
					spese generali	1,10
					utile di impresa	0,85
					TOTALE	**9,30**
05	sovrapprezzo a 07) per recupero del materia le di pavimento compresa pulitura;			mq	79,22%	**2,55 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0389 x €	25,87	1,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0389 x €	25,87	1,01
					parziale	**2,02**
					spese generali	0,30
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,55**
06	di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti;			mq	61,61%	**8,44 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1139 x €	1,47	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1139 x €	25,87	2,95
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**6,67**
					spese generali	1,00
					utile di impresa	0,77
					TOTALE	**8,44**
07		di pavimento in lastre di marmo di qualsiasi forma e dimensione, senza il recupero del materiale;		mq	44,54%	**7,79 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.0972 x €	13,42	1,30
noli	M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	0.0972 x €	0,96	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**6,16**
					spese generali	0,92
					utile di impresa	0,71
					TOTALE	**7,79**
08		sovrapprezzo a 10) per recupero dei materiali compreso pulitura;		mq	79,17%	**2,64 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0806 x €	25,87	2,09
					parziale	**2,09**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,64**
09		di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;		mq	56,42%	**6,15 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.0639 x €	1,47	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0639 x €	25,87	1,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**4,86**
					spese generali	0,73
					utile di impresa	0,56
					TOTALE	**6,15**
10		sovrapprezzo ad 12) per recupero dei materiali compreso pulitura;		mq	79,17%	**2,64 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0806 x €	25,87	2,09
					parziale	**2,09**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,64**
11		di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore;		mq	53,70%	**5,40 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M194	Martelli perforatori - demolitori fino a 950 W	ora	0.0417 x €	1,65	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0417 x €	25,87	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**4,27**
					spese generali	0,64
					utile di impresa	0,49
					TOTALE	**5,40**
12		di manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore ;		mq	48,39%	**4,36 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.0278 x €	1,14	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0278 x €	25,87	0,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**3,44**
					spese generali	0,52
					utile di impresa	0,40
					TOTALE	**4,36**
13		sovrapprezzo a "14)" e "15)" per demolizione anche della caldana sovrastante;		mq	53,80%	**5,39 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0333 x €	38,90	1,30
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.0417 x €	1,47	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0417 x €	25,87	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**4,26**
					spese generali	0,64
					utile di impresa	0,49
					TOTALE	**5,39**
14		demolizione isolata di guscio di raccordo fra superfici verticali ed orizzontali o simili di qualsiasi sviluppo, comprese la discesa a piano cortile;		mq	52,45%	**4,69 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0306 x €	38,90	1,19
noli	M194	Martelli perforatori - demolitori fino a 950 W	ora	0.0306 x €	1,65	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0306 x €	28,88	0,88
					parziale	**3,70**
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,69**
15		rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione;		m	39,91%	**2,28 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0167 x €	38,90	0,65
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.0167 x €	13,42	0,22
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.0167 x €	1,07	0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**1,80**
					spese generali	0,27
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	**2,28**
B.02.016		Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento				
01				mq	61,20%	**4,33 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**3,43**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,33**
B.02.017		Rimozione di pavimento di moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura compreso l'accatastamento nei luoghi indicati entro il cantiere del materiale di risulta esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento				
01				mq	55,65%	**3,36 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**2,65**
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,36**
B.02.018		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento.				
01		murature in mattoni forati;		ml/cm	72,50%	**0,40 €**
noli	M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	0.0111 x €	1,52	0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0111 x €	25,87	0,29
					parziale	**0,31**
					spese generali	0,05
					utile di impresa	0,04
					TOTALE	**0,40**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		murature in mattoni pieni o tufo;		ml/cm	74,14%	**1,74 €**
noli	M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	0.05 x €	1,52	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
					parziale	**1,37**
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,16
					TOTALE	**1,74**
03		strutture in conglomerato cementizio;		ml/cm	74,64%	**3,47 €**
noli	M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	0.1 x €	1,52	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
					parziale	**2,74**
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	**3,47**

B.02.019 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità:

01		Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;		ml/cm	76,71%	**4,38 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0025 x €	38,90	0,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
					parziale	**3,46**
					spese generali	0,52
					utile di impresa	0,40
					TOTALE	**4,38**
02		Per tracce in muratura di mattoni forati;		ml/cm	74,79%	**2,34 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0025 x €	38,90	0,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0125 x €	31,20	0,39
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
					parziale	**1,85**
					spese generali	0,28
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	**2,34**

B.02.020 Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento.La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01		di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;		mq	78,17%	**10,40 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1 x €	0,90	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1486 x €	25,87	3,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1486 x €	28,88	4,29
					parziale	**8,22**
					spese generali	1,23
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,40**
02		idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;		mq	77,72%	**14,05 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1994 x €	0,90	0,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1994 x €	25,87	5,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1994 x €	28,88	5,76
					parziale	**11,10**
					spese generali	1,67
					utile di impresa	1,28
					TOTALE	**14,05**
03		idem con superficie a 0.75 mq. compresa rimozione di eventuale protezione;		mq	77,76%	**21,09 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.2994 x €	0,90	0,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2994 x €	25,87	7,75
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2994 x €	28,88	8,65

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**16,67**
					spese generali	2,50
					utile di impresa	1,92
					TOTALE	**21,09**
04		di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili;		mq	77,79%	**7,43 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1 x €	0,90	0,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**5,87**
					spese generali	0,88
					utile di impresa	0,68
					TOTALE	**7,43**
05		di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica;		mq	77,82%	**4,96 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0667 x €	0,90	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**3,92**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,96**
06		di persiana scorrevole in legno;		mq	77,78%	**5,58 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.075 x €	0,90	0,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
07		di persiana apribile in legno;		mq	77,78%	**5,58 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.075 x €	0,90	0,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
08		di porta ed antiporta di primo ingresso, compreso stipiti, controstipiti, bussola e coprifili;		mq	77,82%	**11,54 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1556 x €	0,90	0,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1556 x €	28,88	4,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1556 x €	28,88	4,49
					parziale	**9,12**
					spese generali	1,37
					utile di impresa	1,05
					TOTALE	**11,54**
09		di porta cieca o a vetro, compreso stipiti controstipiti, coprifili;		mq	77,74%	**8,67 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1167 x €	0,90	0,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
					parziale	**6,85**
					spese generali	1,03
					utile di impresa	0,79
					TOTALE	**8,67**
10		di uscio di cantina in legno;		mq	77,78%	**4,95 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0667 x €	0,90	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
					parziale	**3,91**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,95**
11		di cancelletto di solaio in legno;		mq	77,78%	**4,95 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0667 x €	0,90	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**3,91**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,95**
12	di qualsiasi manufatto in legno non riconducibile ad alcune delle voci precedenti superficie minima 0,60 mq.			mq	77,81%	**11,13 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.15 x €	0,90	0,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	**8,80**
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	**11,13**
B.02.021	Rimozione di vetri di qualsiasi tipo e dimensioni fissati sia con stucco che con listello fermavetro in legno o in metallo. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.					
01				mq	79,10%	**2,44 €**
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**1,93**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,22
					TOTALE	**2,44**
B.02.022	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:					
01	compresa la rimozione della struttura di supporto;			mq	76,63%	**5,82 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.15 x €	0,90	0,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**4,60**
					spese generali	0,69
					utile di impresa	0,53
					TOTALE	**5,82**
02	esclusa la rimozione della struttura di supporto;			mq	76,67%	**4,80 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.12 x €	0,90	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**3,79**
					spese generali	0,57
					utile di impresa	0,44
					TOTALE	**4,80**
B.02.023	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:					
01	di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;			mq	77,88%	**7,37 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0994 x €	0,90	0,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
					parziale	**5,83**
					spese generali	0,87
					utile di impresa	0,67
					TOTALE	**7,37**
02	idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;			mq	77,81%	**11,13 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.15 x €	0,90	0,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	**8,80**
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	**11,13**
03	idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione;			mq	77,82%	**19,79 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.2667 x €	0,90	0,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70
					parziale	**15,64**
					spese generali	2,35
					utile di impresa	1,80
					TOTALE	**19,79**
04		di tapparelle avvolgibili in ferro;		mq	77,88%	**7,37 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0994 x €	0,90	0,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
					parziale	**5,83**
					spese generali	0,87
					utile di impresa	0,67
					TOTALE	**7,37**
05		di porta di ferro cieca o a vista, compre so telaio, controtelaio bussola e coprifili		mq	77,88%	**7,37 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0994 x €	0,90	0,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
					parziale	**5,83**
					spese generali	0,87
					utile di impresa	0,67
					TOTALE	**7,37**
06		di inferriata;		mq	77,46%	**5,59 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.075 x €	1,14	0,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**4,42**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,59**
07		di cancello o cancelletto;		mq	77,78%	**5,58 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.075 x €	0,90	0,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
08		di cancellata fissa;		mq	77,78%	**5,58 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.075 x €	0,90	0,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.075 x €	28,88	2,17
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
09		di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;		mq	77,57%	**7,40 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.0994 x €	1,14	0,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0994 x €	28,88	2,87
					parziale	**5,85**
					spese generali	0,88
					utile di impresa	0,67
					TOTALE	**7,40**
10		di recinzione in rete mettallica con paletti di ferro;		mq	77,51%	**4,98 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.0667 x €	1,14	0,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**3,94**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,98**
11		di sola rete mettallica di recinzione;		mq	77,42%	**3,72 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.05 x €	1,14	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**2,94**
					spese generali	0,44
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,72**
12		di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.;		mq	77,52%	**11,12 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.1494 x €	1,14	0,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1494 x €	28,88	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1494 x €	28,88	4,31
					parziale	**8,79**
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	**11,12**
13		sovraprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro;		mq	79,04%	**4,77 €**
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1306 x €	28,88	3,77
					parziale	**3,77**
					spese generali	0,57
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,77**
14		rimozione di grossa orditura di ferro;		kg	77,19%	**1,14 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.0153 x €	1,14	0,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0153 x €	28,88	0,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0153 x €	28,88	0,44
					parziale	**0,90**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,10
					TOTALE	**1,14**
B.02.024		Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era applicata la lastra di vetro. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:				
01		lastre su infissi in legno o in ferro sfi labili o fissate con stucco o con chiodi - con recupero lastre;		mq	77,69%	**2,60 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.035 x €	0,90	0,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.035 x €	28,88	1,01
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.035 x €	28,88	1,01
					parziale	**2,05**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,60**
02		lastre su infissi in ferro mediante bacchette fissate all'infisso con recupero lastre;		mq	77,63%	**3,71 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.05 x €	0,90	0,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**2,93**
					spese generali	0,44
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,71**
03		come alla voce 01), però senza recupero delle lastre;		mq	77,67%	**2,06 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0278 x €	0,90	0,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0278 x €	28,88	0,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0278 x €	28,88	0,80
					parziale	**1,63**
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,06**
04		come alla voce 02), però senza recupero delle lastre;		mq	77,82%	**2,48 €**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0333 x €	0,90	0,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**1,96**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,48**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.02.025 Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01	di ferro nero o zincato di piombo;			m	77,59%	**0,58**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0083 x €	0,90	0,01	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0083 x €	25,87	0,21	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24	
					parziale	**0,46**	
					spese generali	0,07	
					utile di impresa	0,05	
					TOTALE	**0,58**	
02	di condutture di ghisa, di gres, di cemento con giunti non impiombati di qulunque diametro, smurando le grappe e togliendo le stuccature;			m	77,12%	**1,18**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0167 x €	0,90	0,02	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48	
					parziale	**0,93**	
					spese generali	0,14	
					utile di impresa	0,11	
					TOTALE	**1,18**	
03	di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni;			m	77,12%	**1,18**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0167 x €	0,90	0,02	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48	
					parziale	**0,93**	
					spese generali	0,14	
					utile di impresa	0,11	
					TOTALE	**1,18**	
04	di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni;			m	77,78%	**2,34**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.0333 x €	0,90	0,03	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96	
					parziale	**1,85**	
					spese generali	0,28	
					utile di impresa	0,21	
					TOTALE	**2,34**	

B.02.026 Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01	di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;			cad	70,15%	**12,63**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78	
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.3 x €	1,14	0,34	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58	
					parziale	**9,98**	
					spese generali	1,50	
					utile di impresa	1,15	
					TOTALE	**12,63**	
02	di vaso alla turca compreso cassetta tubo di scarico e sifone;			cad	71,55%	**17,08**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78	
noli	M197	Martelli perforatori fino a 500 W	ora	0.15 x €	1,43	0,21	
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.25 x €	1,14	0,29	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58	
					parziale	**13,50**	
					spese generali	2,03	
					utile di impresa	1,55	
					TOTALE	**17,08**	
03	di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;			cad	69,97%	**11,92**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M197	Martelli perforatori fino a 500 W	ora	0.1 x €	1,43	0,14
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.15 x €	1,14	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**9,43**
					spese generali	1,41
					utile di impresa	1,08
					TOTALE	**11,92**
04		di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro;		cad	69,79%	**11,95 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M197	Martelli perforatori fino a 500 W	ora	0.15 x €	1,43	0,21
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.1 x €	1,14	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**9,44**
					spese generali	1,42
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**11,95**
05		di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro;		cad	73,40%	**21,35 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M197	Martelli perforatori fino a 500 W	ora	0.1667 x €	1,43	0,24
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.1667 x €	1,14	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**16,88**
					spese generali	2,53
					utile di impresa	1,94
					TOTALE	**21,35**
06		di lastra per fornello a gas o elettrico;		cad	65,88%	**6,77 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.1 x €	1,14	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**5,35**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,77**
07		di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;		cad	69,61%	**8,26 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**6,53**
					spese generali	0,98
					utile di impresa	0,75
					TOTALE	**8,26**
08		idem c.s. per ogni elemento in più;		cad	78,90%	**1,09 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**0,86**
					spese generali	0,13
					utile di impresa	0,10
					TOTALE	**1,09**
B.02.027		Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:				
01		paraspigoli in lamiera zincata in AL fino mt. 1.70 di lunghezza, sotto intonaco;		cad	63,31%	**2,48 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.01 x €	38,90	0,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0494 x €	25,87	1,28
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**1,96**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,48**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		Paraspigoli in ferro angolare fino a mm. 50x50 e lunghezza fino mt. 1.70;		cad	63,31%	**2,48 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.01 x €	38,90	0,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0494 x €	25,87	1,28
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**1,96**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,48**
03		sovraprezzo a 01) e 02) per ripristino dell'intonaco o rasatura a gesso;		cad	61,54%	**3,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.02 x €	1,32	0,03
materiali	00674	Intonaco antincendio cl REI 120	ql	0.02 x €	30,32	0,61
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0389 x €	28,88	1,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0389 x €	28,88	1,12
					parziale	**2,88**
					spese generali	0,43
					utile di impresa	0,33
					TOTALE	**3,64**
04		di gangio per cavi telefonici e fili tenditori di linee elettriche in ferro tondo;		cad	69,68%	**3,43 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0083 x €	38,90	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**2,71**
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,43**
05		di gancetti e chiodi a piastrina per cavi telefonici a pareti;		cad	78,00%	**0,50 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**
06		di antenna TV singola,dei relativi cavi coassiali di discesa,salvo disposizioni D.L.		cad	74,54%	**13,04 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0083 x €	38,90	0,32
noli	M202	avvitatore fino a 140 Nm	ora	0.3333 x €	0,78	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**10,30**
					spese generali	1,55
					utile di impresa	1,19
					TOTALE	**13,04**
07		rimozione di areatore statico in attraversamento di parete, murato a parete esterna;		cad	68,63%	**9,50 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0167 x €	38,90	0,65
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.2333 x €	1,47	0,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**7,51**
					spese generali	1,13
					utile di impresa	0,86
					TOTALE	**9,50**
08		idem come a "07)" ma semplicemente infilato in contro tubo;		cad	70,89%	**2,13 €**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0025 x €	38,90	0,10
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.0556 x €	1,47	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0556 x €	25,87	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
					parziale	**1,69**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,13**
09		di placche compreso frutti e cassette portafrutta;		cad	77,83%	**2,21 €**
noli	M202	avvitatore fino a 140 Nm	ora	0.0333 x €	0,78	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**1,75**
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			**2,21**

B.02.028 Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occupanti, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.

01				mc	69,68%	**20,81**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90		1,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
				parziale			**16,45**
				spese generali			2,47
				utile di impresa			1,89
				TOTALE			**20,81**

B.02.029 Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01	per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra;			mc	65,18%	**28,03**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.1 x €	38,90		3,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2972 x €	25,87		7,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2972 x €	25,87		7,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88		2,89
				parziale			**22,16**
				spese generali			3,32
				utile di impresa			2,55
				TOTALE			**28,03**
02	sovraprezzo per ogni piano in più oltre il secondo;			mc	66,23%	**15,19**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90		1,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87		7,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
				parziale			**12,01**
				spese generali			1,80
				utile di impresa			1,38
				TOTALE			**15,19**

B.02.030 Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01	fino a mq. 0.50 di superficie;			cad	62,77%	**7,01**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90		0,78
noli	M199	Martelli perforatori fino a 1300 W	ora	0.1478 x €	2,43		0,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1478 x €	25,87		3,82
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88		0,58
				parziale			**5,54**
				spese generali			0,83
				utile di impresa			0,64
				TOTALE			**7,01**
02	da mq. 0.51 a mq. 1.00 di superficie;			cad	66,01%	**10,62**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.02 x €	38,90		0,78
noli	M199	Martelli perforatori fino a 1300 W	ora	0.2486 x €	2,43		0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2486 x €	25,87		6,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88		0,58
				parziale			**8,39**
				spese generali			1,26
				utile di impresa			0,97
				TOTALE			**10,62**

B.02.031 Rimozione di torrini, cuffie, bocchette, comprese l'eventuale discesa a piano cortile e l'accatastamento,

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:					
01	torrino completo di qualsiasi diametro;			cad	76,92%	**2,60 €**
noli	M202	avvitatore fino a 140 Nm	ora	0.03 x €	0,78	0,02
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.03 x €	1,14	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
					parziale	**2,05**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,60**
02	02) solo torrino completo di qualsiasi diametro (senza base);			cad	77,22%	**2,59 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.03 x €	1,47	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0472 x €	25,87	1,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
					parziale	**2,04**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,59**
03	03) solo base (torrino riutilizzato) di qualsiasi diametro;			cad	77,04%	**1,35 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.02 x €	1,47	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
					parziale	**1,07**
					spese generali	0,16
					utile di impresa	0,12
					TOTALE	**1,35**
B.02.032	Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.					
01				m	75,47%	**6,85 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1667 x €	1,47	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**5,42**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,85**
B.02.033	Rimozione di davanzali o soglie in beole dello spessore fino a cm. 8, larghezza fino a cm. 30-35 compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.					
01				m	75,38%	**8,00 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.2 x €	1,47	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**6,32**
					spese generali	0,95
					utile di impresa	0,73
					TOTALE	**8,00**
B.02.034	Rimozione di lastre di marmo od altra pietra naturale, di qualsiasi natura, forma o dimensione, per il rivestimento di mazzette di finestre, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto del suddetto tipo,fino a larghezze di cm.50. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:					
01	per lastre fino allo spessore di cm. 6;			m	75,33%	**6,77 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.1667 x €	1,47	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**5,35**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,77**
02		per lastre oltre lo spessore di cm. 6 e fino a cm. 10;		m	75,23%	**9,65 €**
noli	M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	0.25 x €	1,47	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
					parziale	**7,63**
					spese generali	1,14
					utile di impresa	0,88
					TOTALE	**9,65**

B.02.035 Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.

01				ml/cm	24,37%	**1,19 €**
noli	M148	fresa a freddo con fresa a 3 o 4 ruote, con larghezza di fresatura 500 mm, profondita' di fresatura 0 - 210 mm	ora	0.0111 x €	58,77	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0111 x €	25,87	0,29
					parziale	**0,94**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,19**

B.02.036 Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.

01				ml/cm	24,07%	**2,16 €**
noli	M148	fresa a freddo con fresa a 3 o 4 ruote, con larghezza di fresatura 500 mm, profondita' di fresatura 0 - 210 mm	ora	0.02 x €	58,77	1,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
					parziale	**1,70**
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,16**

B.02.037 Demolizione di fognatura orizzontale, appoggiata sospesa o interrata (escluso scavo) compreso il trasporto delle risulte a piano cortile, carico e allontanamento delle stesse alle pp. dd., eventuale chiusura dei fori passanti nella muratura in genere, spostamento di masserizie esistenti nei cantinati e simili e loro collocazione come in origine

01				m	59,55%	**20,52 €**
noli	M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	0.1667 x €	13,87	2,31
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.05 x €	25,92	1,30
noli	M193	Martelli perforatori - demolitori fino a 850 W	ora	0.25 x €	1,56	0,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**16,22**
					spese generali	2,43
					utile di impresa	1,87
					TOTALE	**20,52**

B.02.038 Formazione di incassatura in rottura di muro, per la posa in opera dell'impianto di riscaldamento, per l'impianto idrico ecc., compresa la intonacatura interna di malta di cemento lisciato, l'arrotondamento degli spigoli e la chiusura delle canne con tavelle, ed il ripristino dell'intonaco; per canne di sezione fino a mq. 0,03. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01		su muratura di mattoni pieni;		mq	72,84%	**75,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.04 x €	1,32	0,05
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.01 x €	33,25	0,33
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00213	Tavelle Perret 5x25x40	mq	0.02 x €	10,12	0,20
materiali	00674	Intonaco antincendio cl REI 120	ql	0.02 x €	30,32	0,61
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.05 x €	38,90	1,95

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M198	Martelli perforatori fino a 1100 W	ora	0.3333 x €	1,97	0,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
					parziale	**59,42**
					spese generali	8,91
					utile di impresa	6,83
					TOTALE	**75,16**

02 su calcestruzzo; — mq — 75,21% — **91,00 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.04 x €	1,32	0,05
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.01 x €	33,25	0,33
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00213	Tavelle Perret 5x25x40	mq	0.02 x €	10,12	0,20
materiali	00674	Intonaco antincendio cl REI 120	ql	0.02 x €	30,32	0,61
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0167 x €	38,90	0,65
noli	M198	Martelli perforatori fino a 1100 W	ora	0.4 x €	1,97	0,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.25 x €	28,88	36,10
					parziale	**71,94**
					spese generali	10,79
					utile di impresa	8,27
					TOTALE	**91,00**

B.02.039 Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni.

01 — % — 0,00% — **18,00 %**

materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	18.0 x %	1,00	18,00
					parziale	**18,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**18,00**

B.02.040 Ricollocamento in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati o alla romana

01 — mq — 77,34% — **21,23 €**

noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.3 x €	0,90	0,27
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.3 x €	0,29	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	**16,78**
					spese generali	2,52
					utile di impresa	1,93
					TOTALE	**21,23**

B.02.041 Ricollocamento in opera di serrande a rotolo ad elementi piatti, od a maglie

01 — mq — 77,36% — **28,31 €**

noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.4 x €	0,90	0,36
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.4 x €	0,29	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55
					parziale	**22,38**
					spese generali	3,36
					utile di impresa	2,57
					TOTALE	**28,31**

B.02.042 Ricollocamento in opera di cassonetto coprirullo

01 — mq — 77,35% — **11,79 €**

noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1667 x €	0,90	0,15
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**9,32**
				spese generali		1,40
				utile di impresa		1,07
				TOTALE		**11,79**

B.02.043 Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione

01	a) escluso il telaione o la cassa e controcassa			mq	77,51%	**13,65**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.1833 x €	0,90	0,16	
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1833 x €	0,29	0,05	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29	
				parziale		**10,79**	
				spese generali		1,62	
				utile di impresa		1,24	
				TOTALE		**13,65**	
02	b) compreso il telaione o la cassa e controcassa			mq	77,44%	**24,87**	**€**
noli	M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	0.3333 x €	0,90	0,30	
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.3333 x €	0,29	0,10	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63	
				parziale		**19,66**	
				spese generali		2,95	
				utile di impresa		2,26	
				TOTALE		**24,87**	

B.02.044 Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione

01				mq	55,23%	**21,49**	**€**
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.2167 x €	23,65	5,12	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2167 x €	25,87	5,61	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2167 x €	28,88	6,26	
				parziale		**16,99**	
				spese generali		2,55	
				utile di impresa		1,95	
				TOTALE		**21,49**	

B.02.045 Ricollocamento in opera di pietra da taglio naturale o artificiale, compresi riquadri di porte e finestre, di qualsiasi forma e dimensione ed ogni onere e modalità d'esecuzione

01				mq	71,19%	**47,34**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5833 x €	28,88	16,85	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5833 x €	28,88	16,85	
				parziale		**37,43**	
				spese generali		5,61	
				utile di impresa		4,30	
				TOTALE		**47,34**	

B.02.046 Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione

01				cad	77,41%	**16,51**	**€**
noli	RE.NO.G.0038.A	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista (Trapano, avvitatore, saldamanicotto, filiera elettrica. Si intendono comprese tutte le attrezzature necessarie per eseguire un impianto idraulico o termico in fabbricato civile)	ora	0.2333 x €	1,17	0,27	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74	
				parziale		**13,05**	
				spese generali		1,96	
				utile di impresa		1,50	
				TOTALE		**16,51**	

B.02.047 Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie.

codice	descrizione		u. m.		% man.	valore
01			cad		77,37%	**35,39 €**
noli	RE.NO.G.0038.A	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista (Trapano, avvitatore, saldamanicotto, filiera elettrica. Si intendono comprese tutte le attrezzature necessarie per eseguire un impianto idraulico o termico in fabbricato civile)	ora	0.5 x €	1,17	0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	**27,97**
					spese generali	4,20
					utile di impresa	3,22
					TOTALE	**35,39**

B.02.048 Rimozione e ricollocamento in opera di riquadri e contorni in pietra, rettilinei o curvi, di lunghezze varie e di sezione non superiore a cmq. 900, comprese staffe di ancoraggio, stuccatura, pulizia dei riquadri, eventuale ripresa degli intonaci ed ogni altro onere per rendere l'opera finita.

01			m		78,94%	**23,12 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	0.02 x €	1,44	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
					parziale	**18,28**
					spese generali	2,74
					utile di impresa	2,10
					TOTALE	**23,12**

B.02.049 Ricollocamento in opera di gradino o pavimentazione esistente di scalinata esterna in materiale lapideo, comprensiva di pulitura, malta di allettamento cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 o idoneo collante, sigillatura dei giunti e di ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

01			mq		75,43%	**68,09 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9 x €	25,87	23,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.9 x €	31,20	28,08
materiali	010205	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	0.02 x €	123,70	2,47
					parziale	**53,83**
					spese generali	8,07
					utile di impresa	6,19
					TOTALE	**68,09**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	**35,00**	**5**	**33,25**
00081	Cemento bianco	ql	**46,00**	**5**	**43,70**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
00213	Tavelle Perret 5x25x40	mq	**10,12**	**0**	**10,12**
00674	Intonaco antincendio cl REI 120	ql	**30,32**	**0**	**30,32**
010205	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	**123,70**	**0**	**123,70**
01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	**1,44**	**0**	**1,44**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	**-**	**-**	**13,87**
M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	**-**	**-**	**30,05**
M03	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	**39,74**	**0**	**39,74**
M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	**-**	**-**	**38,90**
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	**-**	**-**	**25,92**
M050	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8 con gruetta	ora	**-**	**-**	**26,15**
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	**-**	**-**	**35,42**
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	**-**	**-**	**2,82**
M098	scanalatore per tracce murali con potenza di 1500 W, diam dischi di 150 mm	ora	**-**	**-**	**1,84**
M105	escavatore cingolato fino a 150 q.li , con benna L=1000 mm	ora	**-**	**-**	**51,63**
M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	**-**	**-**	**4,77**
M148	fresa a freddo con fresa a 3 o 4 ruote, con larghezza di fresatura 500 mm, profondita' di fresatura 0 - 210 mm	ora	**-**	**-**	**58,77**
M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	**-**	**-**	**13,42**
M185	compressore per la produzione di aria compressa fino 3000 l/min	ora	**-**	**-**	**16,40**
M193	Martelli perforatori - demolitori fino a 850 W	ora	**-**	**-**	**1,56**
M194	Martelli perforatori - demolitori fino a 950 W	ora	**-**	**-**	**1,65**
M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	**-**	**-**	**2,08**
M196	Martelli perforatori - demolitori fino a 1400 W	ora	**-**	**-**	**2,60**
M197	Martelli perforatori fino a 500 W	ora	**-**	**-**	**1,43**
M198	Martelli perforatori fino a 1100 W	ora	**-**	**-**	**1,97**
M199	Martelli perforatori fino a 1300 W	ora	**-**	**-**	**2,43**
M200	Martelli perforatori fino a 1400 W	ora	**-**	**-**	**4,65**
M202	avvitatore fino a 140 Nm	ora	**-**	**-**	**0,78**
M203	avvitatore fino a 200 Nm	ora	**-**	**-**	**0,90**
M263	trabattello fino a m 8	nr	**-**	**-**	**0,29**
M269	Martello demolitore idraulico kg 10 di peso	ora	**-**	**-**	**0,96**
M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	**-**	**-**	**1,07**
M271	Martello demolitore idraulico kg 30 di peso	ora	**-**	**-**	**1,61**
M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	**-**	**-**	**1,14**
M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	**-**	**-**	**2,32**
M283	Troncatrice a scoppio per teglio calcestruzzo, pietre e cemento armato	ora	**-**	**-**	**1,52**
M284	Trabattello faraone con altezza max 4.00 mt	ora	**-**	**-**	**0,47**
M285	Demolitore-scanalatore-scrostatore per rimozioni di intonaci e piastrelle	ora	**-**	**-**	**1,47**
M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	**23,65**	**0**	**23,65**
RE.NO.	Attrezzatura elettromeccanica per idraulico/tubista (Trapano, avvitatore, saldamanicotto, filiera elettrica. Si intendono comprese tutte le attrezzature necessarie per eseguire un impianto idraulico o termico in fabbricato civile)	ora	**-**	**-**	**1,17**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
03 - PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.03.001 Compenso per trasporto e approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.

01					cad	43,46%	**812,38 €**
noli	M344	Autoarticolato con carrellone	ora	4.0 x €	72,28		289,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87		103,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20		124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20		124,80
						parziale	**642,20**
						spese generali	96,33
						utile di impresa	73,85
						TOTALE	**812,38**

B.03.002 Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di pali trivellati o di scavi a pozzo, con carrelloni di tipo particolare fuori sagoma normale, approntamento in cantiere, compreso il successivo smontaggio e trasporto delle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.

01					cad	29,19%	**2846,60 €**
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	4.0 x €	65,71		262,84
noli	M344	Autoarticolato con carrellone	ora	8.0 x €	72,28		578,24
noli	M344	Autoarticolato con carrellone	ora	8.0 x €	72,28		578,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87		206,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20		249,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20		249,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20		124,80
						parziale	**2250,28**
						spese generali	337,54
						utile di impresa	258,78
						TOTALE	**2846,60**

B.03.003 Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cmq, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo B450. Il palo sara' fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sara' infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresi' compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:

01	per pali di lunghezza fino a 8 m;				m	7,18%	**50,99 €**
materiali	B5230	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 8	m	1.0 x €	34,03		34,03
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89		0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.0333 x €	67,72		2,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20		1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96		0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20		0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20		1,04
						parziale	**40,30**
						spese generali	6,05
						utile di impresa	4,64
						TOTALE	**50,99**
02	per pali di lunghezza fino a 9 m;				m	7,11%	**51,46 €**
materiali	B5231	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 9	m	1.0 x €	34,41		34,41
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89		0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.0333 x €	67,72		2,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**40,68**
					spese generali	6,10
					utile di impresa	4,68
					TOTALE	**51,46**
03		per pali di lunghezza fino a 10 m;		m	6,28%	**62,38 €**
materiali	B5232	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 10	m	1.0 x €	42,22	42,22
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89	0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.0417 x €	67,72	2,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x €	31,20	1,30
					parziale	**49,31**
					spese generali	7,40
					utile di impresa	5,67
					TOTALE	**62,38**
04		per pali di lunghezza fino a 11 m;		m	5,70%	**73,32 €**
materiali	B5233	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 11	m	1.0 x €	50,04	50,04
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89	0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.05 x €	67,72	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**57,96**
					spese generali	8,69
					utile di impresa	6,67
					TOTALE	**73,32**
05		per pali di lunghezza fino a 12 m;		m	5,35%	**83,02 €**
materiali	B5234	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 12	m	1.0 x €	56,89	56,89
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89	0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.0583 x €	67,72	3,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0583 x €	31,20	1,82
					parziale	**65,63**
					spese generali	9,84
					utile di impresa	7,55
					TOTALE	**83,02**
06		per pali di lunghezza oltre i 12 m per ogni metro in più;		m	5,49%	**87,48 €**
materiali	B5235	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza oltre 12 m. per ogni metro lineare	m	1.0 x €	59,27	59,27
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89	0,35
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.07 x €	67,72	4,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.07 x €	31,20	2,18
					parziale	**69,16**
					spese generali	10,37
					utile di impresa	7,95
					TOTALE	**87,48**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.03.004	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:					
01	per diametro pari a 500 mm.;			m	17,92%	**77,77 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.1965 x €	126,30	24,82
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1 x €	139,28	13,93
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1 x €	46,23	4,62
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1 x €	10,89	1,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1 x €	32,96	3,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**61,48**
					spese generali	9,22
					utile di impresa	7,07
					TOTALE	**77,77**
02	per diametro pari a 600 mm.;			m	16,22%	**98,18 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.2826 x €	126,30	35,69
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1167 x €	139,28	16,25
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1167 x €	46,23	5,40
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1167 x €	10,89	1,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1167 x €	32,96	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €	31,20	3,64
					parziale	**77,61**
					spese generali	11,64
					utile di impresa	8,93
					TOTALE	**98,18**
03	per diametro pari a 800 mm.;			m	12,79%	**139,91 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.5024 x €	126,30	63,45
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1333 x €	46,23	6,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1333 x €	10,89	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1333 x €	32,96	4,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**110,60**
					spese generali	16,59
					utile di impresa	12,72
					TOTALE	**139,91**
04		per diametro pari a 1000 mm.;		m	10,36%	**199,31 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.785 x €	126,30	99,15
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1667 x €	58,94	9,83
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.15 x €	10,89	1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.15 x €	32,96	4,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**157,56**
					spese generali	23,63
					utile di impresa	18,12
					TOTALE	**199,31**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	8,31%	**272,46 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.1304 x €	126,30	142,77
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1833 x €	186,32	34,15
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1833 x €	58,94	10,80
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0333 x €	65,71	2,19
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1667 x €	10,89	1,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1667 x €	32,96	5,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1833 x €	31,20	5,72
					parziale	**215,38**
					spese generali	32,31
					utile di impresa	24,77
					TOTALE	**272,46**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	6,95%	**386,47 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.7665 x €	126,30	223,11
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2 x €	186,32	37,26
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2 x €	58,94	11,79
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.05 x €	65,71	3,29
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2 x €	10,89	2,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2 x €	32,96	6,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**305,51**
				spese generali		45,83
				utile di impresa		35,13
				TOTALE		**386,47**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	4,82%	**620,46 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	3.14 x €	126,30	396,58
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.2167 x €	200,64	43,48
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2167 x €	58,94	12,77
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0667 x €	65,71	4,38
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2167 x €	10,89	2,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2167 x €	25,87	5,61
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2167 x €	28,88	6,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2167 x €	32,96	7,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76
				parziale		**490,48**
				spese generali		73,57
				utile di impresa		56,41
				TOTALE		**620,46**

B.03.005 Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:

01		per diametro pari a 500 mm.;		m	17,24%	**86,91 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.1965 x €	126,30	24,82
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1333 x €	46,23	6,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1 x €	10,89	1,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1 x €	32,96	3,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
				parziale		**68,70**
				spese generali		10,31
				utile di impresa		7,90
				TOTALE		**86,91**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	15,81%	**107,29 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.2826 x €	126,30	35,69
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.15 x €	139,28	20,89
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.15 x €	46,23	6,93
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1167 x €	10,89	1,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1167 x €	32,96	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**84,82**
					spese generali	12,72
					utile di impresa	9,75
					TOTALE	**107,29**
03		per diametro pari a 800 mm.;			m 12,70%	**149,07 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.5024 x €	126,30	63,45
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1667 x €	46,23	7,71
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1333 x €	10,89	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1333 x €	32,96	4,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**117,84**
					spese generali	17,68
					utile di impresa	13,55
					TOTALE	**149,07**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;			m 10,38%	**208,98 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.785 x €	126,30	99,15
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.2 x €	139,28	27,86
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2 x €	58,94	11,79
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.15 x €	10,89	1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.15 x €	32,96	4,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**165,20**
					spese generali	24,78
					utile di impresa	19,00
					TOTALE	**208,98**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;			m 8,33%	**284,14 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.1304 x €	126,30	142,77
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2167 x €	186,32	40,38
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2167 x €	58,94	12,77
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0333 x €	65,71	2,19
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1667 x €	10,89	1,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1667 x €	32,96	5,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76
					parziale	**224,62**
					spese generali	33,69
					utile di impresa	25,83
					TOTALE	**284,14**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	7,01%	**398,07 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.7662 x €	126,30	223,07
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2333 x €	186,32	43,47
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2333 x €	58,94	13,75
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.05 x €	65,71	3,29
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2 x €	10,89	2,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2 x €	32,96	6,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20	7,28
					parziale	**314,68**
					spese generali	47,20
					utile di impresa	36,19
					TOTALE	**398,07**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	5,17%	**637,97 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	3.14 x €	126,30	396,58
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.25 x €	200,64	50,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0333 x €	61,34	2,04
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.25 x €	58,94	14,74
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0833 x €	65,71	5,47
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2167 x €	10,89	2,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2167 x €	25,87	5,61
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2167 x €	28,88	6,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2167 x €	32,96	7,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**504,32**
					spese generali	75,65
					utile di impresa	58,00
					TOTALE	**637,97**

B.03.006 Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:

01		per diametro pari a 500 mm.;		m	17,43%	**81,47 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.1962 x €	132,20	25,94
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1083 x €	139,28	15,08
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1083 x €	46,23	5,01
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1 x €	10,89	1,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1 x €	32,96	3,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1083 x €	31,20	3,38
					parziale	**64,40**
					spese generali	9,66
					utile di impresa	7,41
					TOTALE	**81,47**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	15,87%	**100,29 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.2826 x €	132,20	37,36
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1167 x €	139,28	16,25
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1167 x €	46,23	5,40
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1167 x €	10,89	1,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1167 x €	32,96	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €	31,20	3,64
					parziale	**79,28**
					spese generali	11,89
					utile di impresa	9,12
					TOTALE	**100,29**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	12,45%	**143,67 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.5024 x €	132,20	66,42
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1333 x €	46,23	6,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1333 x €	10,89	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1333 x €	32,96	4,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**113,57**
					spese generali	17,04
					utile di impresa	13,06
					TOTALE	**143,67**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	10,06%	**205,17 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.785 x €	132,20	103,78
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1667 x €	58,94	9,83
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.15 x €	10,89	1,63

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.15 x €	32,96	4,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**162,19**
					spese generali	24,33
					utile di impresa	18,65
					TOTALE	**205,17**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	7,59%	**278,81 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.1304 x €	132,20	149,44
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1833 x €	186,32	34,15
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.1833 x €	58,94	10,80
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0333 x €	65,71	2,19
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.15 x €	10,89	1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.15 x €	32,96	4,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1833 x €	31,20	5,72
					parziale	**220,40**
					spese generali	33,06
					utile di impresa	25,35
					TOTALE	**278,81**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	6,72%	**399,60 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.7662 x €	132,20	233,49
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2 x €	186,32	37,26
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2 x €	58,94	11,79
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.05 x €	65,71	3,29
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2 x €	10,89	2,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2 x €	32,96	6,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**315,89**
					spese generali	47,38
					utile di impresa	36,33
					TOTALE	**399,60**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	4,70%	**645,80 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	3.14 x €	132,20	415,11
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.2167 x €	200,64	43,48
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0333 x €	61,34	2,04
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2167 x €	58,94	12,77
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0667 x €	65,71	4,38
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2167 x €	10,89	2,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2167 x €	25,87	5,61
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2167 x €	28,88	6,26

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2167 x €	32,96	7,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76
					parziale	**510,51**
					spese generali	76,58
					utile di impresa	58,71
					TOTALE	**645,80**

B.03.007

Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:

01		per diametro pari a 500 mm.;		m	16,95%	**88,37 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.1965 x €	132,20	25,98
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1333 x €	46,23	6,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1 x €	10,89	1,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1 x €	32,96	3,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**69,86**
					spese generali	10,48
					utile di impresa	8,03
					TOTALE	**88,37**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	15,50%	**109,41 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.2826 x €	132,20	37,36
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.15 x €	139,28	20,89
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.15 x €	46,23	6,93
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1167 x €	10,89	1,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1167 x €	32,96	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**86,49**
					spese generali	12,97
					utile di impresa	9,95
					TOTALE	**109,41**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	12,39%	**152,82 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.5024 x €	132,20	66,42
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.1667 x €	46,23	7,71
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1333 x €	10,89	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1333 x €	32,96	4,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**120,81**
					spese generali	18,12
					utile di impresa	13,89
					TOTALE	**152,82**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	10,98%	**217,61 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.785 x €	132,20	103,78
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.2 x €	139,28	27,86
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2 x €	58,94	11,79
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.15 x €	10,89	1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2167 x €	32,96	7,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**172,03**
					spese generali	25,80
					utile di impresa	19,78
					TOTALE	**217,61**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	8,09%	**292,58 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.1304 x €	132,20	149,44
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2167 x €	186,32	40,38
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2167 x €	58,94	12,77
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0333 x €	65,71	2,19
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.1667 x €	10,89	1,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.1667 x €	32,96	5,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76
					parziale	**231,29**
					spese generali	34,69
					utile di impresa	26,60
					TOTALE	**292,58**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	6,78%	**411,30 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.7665 x €	132,20	233,53
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.2333 x €	186,32	43,47
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.2333 x €	58,94	13,75
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.05 x €	65,71	3,29
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma	ora	0.2 x €	10,89	2,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		antiscivolo, contenitore a rack.				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2 x €	32,96	6,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20	7,28
					parziale	**325,14**
					spese generali	48,77
					utile di impresa	37,39
					TOTALE	**411,30**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;			m 4,65%	**654,12 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	3.14 x €	132,20	415,11
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.25 x €	200,64	50,16
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.25 x €	58,94	14,74
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.05 x €	65,71	3,29
noli	M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	0.2167 x €	10,89	2,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2167 x €	25,87	5,61
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2167 x €	28,88	6,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.2167 x €	32,96	7,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**517,09**
					spese generali	77,56
					utile di impresa	59,47
					TOTALE	**654,12**
B.03.008		Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:				
01		per diametro pari a 500 mm.;			m 8,24%	**10,31 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.0167 x €	100,35	1,68
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0056 x €	61,89	0,35
noli	M362	Tubo forma in acciaio diametro mm. 508 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	5,27	5,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.005 x €	31,20	0,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**8,15**
					spese generali	1,22
					utile di impresa	0,94
					TOTALE	**10,31**
02		per diametro pari a 600 mm.;			m 9,26%	**13,06 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.0222 x €	100,35	2,23
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0083 x €	61,89	0,51
noli	M363	Tubo forma in acciaio diametro mm. 609,6 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	6,37	6,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**10,32**
					spese generali	1,55
					utile di impresa	1,19
					TOTALE	**13,06**
03		per diametro pari a 800 mm.;			m 8,50%	**16,94 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.0278 x €	100,35	2,79

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.01 x €	61,89	0,62
noli	M364	Tubo forma in acciaio diametro mm. 812,8 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	8,54	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0278 x €	31,20	0,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**13,39**
					spese generali	2,01
					utile di impresa	1,54
					TOTALE	**16,94**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	7,48%	**21,93 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.03 x €	100,35	3,01
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0125 x €	61,89	0,77
noli	M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	1.0 x €	11,92	11,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0125 x €	31,20	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
					parziale	**17,34**
					spese generali	2,60
					utile di impresa	1,99
					TOTALE	**21,93**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	6,61%	**28,15 €**
noli	M290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	0.0333 x €	114,40	3,81
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0133 x €	61,89	0,82
noli	M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	1.0 x €	15,76	15,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0133 x €	31,20	0,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0133 x €	31,20	0,41
					parziale	**22,25**
					spese generali	3,34
					utile di impresa	2,56
					TOTALE	**28,15**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	4,97%	**39,04 €**
noli	M291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	0.035 x €	135,74	4,75
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0142 x €	61,89	0,88
noli	M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	1.0 x €	23,29	23,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0142 x €	31,20	0,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.035 x €	31,20	1,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0133 x €	31,20	0,41
					parziale	**30,86**
					spese generali	4,63
					utile di impresa	3,55
					TOTALE	**39,04**

B.03.009 Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:

01		per diametro pari a 500 mm.;		m	13,78%	**17,35 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.05 x €	100,35	5,02
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0167 x €	61,89	1,03
noli	M362	Tubo forma in acciaio diametro mm. 508 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	5,27	5,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**13,71**
					spese generali	2,06
					utile di impresa	1,58
					TOTALE	**17,35**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	14,30%	**21,05 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con	ora	0.06 x €	100,35	6,02

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		zavorra da 12,7 t.				
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.02 x €	61,89	1,24
noli	M363	Tubo forma in acciaio diametro mm. 609,6 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	6,37	6,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**16,64**
					spese generali	2,50
					utile di impresa	1,91
					TOTALE	**21,05**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	13,16%	**25,30 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.0667 x €	100,35	6,69
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0233 x €	61,89	1,44
noli	M364	Tubo forma in acciaio diametro mm. 812,8 - spessore mm. 14,2	kg/m	1.0 x €	8,54	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0233 x €	31,20	0,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**20,00**
					spese generali	3,00
					utile di impresa	2,30
					TOTALE	**25,30**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	12,24%	**32,67 €**
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.0833 x €	100,35	8,36
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.025 x €	61,89	1,55
noli	M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	1.0 x €	11,92	11,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**25,83**
					spese generali	3,87
					utile di impresa	2,97
					TOTALE	**32,67**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	11,58%	**41,38 €**
noli	M290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	0.09 x €	114,40	10,30
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.03 x €	61,89	1,86
noli	M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	1.0 x €	15,76	15,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.09 x €	31,20	2,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**32,71**
					spese generali	4,91
					utile di impresa	3,76
					TOTALE	**41,38**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	8,37%	**55,22 €**
noli	M291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	0.1 x €	135,74	13,57
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.035 x €	61,89	2,17
noli	M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	1.0 x €	23,29	23,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.035 x €	31,20	1,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0133 x €	31,20	0,41
					parziale	**43,65**
					spese generali	6,55
					utile di impresa	5,02
					TOTALE	**55,22**
B.03.010		Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro :- per infissione di tubo forma con impiego di morsa giracolonna :				
01		per diametro pari a 500 mm.;		m	14,47%	**28,75 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**22,73**
					spese generali	3,41
					utile di impresa	2,61
					TOTALE	**28,75**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	14,47%	**32,35 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.15 x €	139,28	20,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**25,57**
					spese generali	3,84
					utile di impresa	2,94
					TOTALE	**32,35**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	14,46%	**35,95 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**28,42**
					spese generali	4,26
					utile di impresa	3,27
					TOTALE	**35,95**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	14,46%	**38,94 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1806 x €	139,28	25,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1806 x €	31,20	5,63
					parziale	**30,78**
					spese generali	4,62
					utile di impresa	3,54
					TOTALE	**38,94**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	11,34%	**41,27 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.15 x €	186,32	27,95
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**32,63**
					spese generali	4,89
					utile di impresa	3,75
					TOTALE	**41,27**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	11,33%	**49,69 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1806 x €	186,32	33,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1806 x €	31,20	5,63
					parziale	**39,28**
					spese generali	5,89
					utile di impresa	4,52
					TOTALE	**49,69**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	8,75%	**71,35 €**
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.25 x €	200,64	50,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**56,40**
					spese generali	8,46
					utile di impresa	6,49
					TOTALE	**71,35**

B.03.011 Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro:

01		per diametro pari a 500 mm.;		m	24,84%	**15,70 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.05 x €	139,28	6,96
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.025 x €	61,89	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0083 x €	32,96	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**12,41**
					spese generali	1,86
					utile di impresa	1,43
					TOTALE	**15,70**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	24,89%	**20,97 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.0667 x €	139,28	9,29
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0333 x €	61,89	2,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0111 x €	32,96	0,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**16,57**
					spese generali	2,49
					utile di impresa	1,91
					TOTALE	**20,97**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	24,88%	**26,17 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.0833 x €	139,28	11,60
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0417 x €	61,89	2,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x €	31,20	1,30
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0139 x €	32,96	0,46
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**20,69**
					spese generali	3,10
					utile di impresa	2,38
					TOTALE	**26,17**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	24,88%	**31,43 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1 x €	139,28	13,93
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.05 x €	61,89	3,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0167 x €	32,96	0,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**24,84**
					spese generali	3,73
					utile di impresa	2,86
					TOTALE	**31,43**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	20,95%	**43,63 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1167 x €	186,32	21,74
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0583 x €	61,89	3,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0583 x €	31,20	1,82
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.02 x €	32,96	0,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €	31,20	3,64
					parziale	**34,49**
					spese generali	5,17
					utile di impresa	3,97
					TOTALE	**43,63**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	20,91%	**49,83 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1333 x €	186,32	24,84
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.0667 x €	61,89	4,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.0222 x €	32,96	0,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**39,39**
					spese generali	5,91
					utile di impresa	4,53
					TOTALE	**49,83**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	19,94%	**58,77 €**
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.15 x €	200,64	30,10
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.075 x €	61,89	4,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20	2,34
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.025 x €	32,96	0,82
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**46,46**
				spese generali	6,97
				utile di impresa	5,34
				TOTALE	**58,77**

B.03.012 Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m.

01				%	0,00%	**30,00**	**%**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	30.0 x %	1,00	30,00	
					parziale	**30,00**	
					spese generali	0,00	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	**30,00**	

B.03.013 Scapitozzatura testa di palo, per un'altezza di cm. 40, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti:

01	per diametro pari a 500 mm.			cad	48,52%	**16,92**	**€**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.15 x €	13,42	2,01	
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.15 x €	1,07	0,16	
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.15 x €	19,93	2,99	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33	
					parziale	**13,37**	
					spese generali	2,01	
					utile di impresa	1,54	
					TOTALE	**16,92**	
02	per diametro pari a 600 mm.			cad	48,51%	**28,22**	**€**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.25 x €	13,42	3,36	
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.25 x €	1,07	0,27	
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.25 x €	19,93	4,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22	
					parziale	**22,30**	
					spese generali	3,35	
					utile di impresa	2,57	
					TOTALE	**28,22**	
03	per diametro pari a 800 mm.			cad	48,54%	**45,12**	**€**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.4 x €	13,42	5,37	
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.4 x €	1,07	0,43	
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.4 x €	19,93	7,97	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55	
					parziale	**35,67**	
					spese generali	5,35	
					utile di impresa	4,10	
					TOTALE	**45,12**	
04	per diametro pari a 1000 mm.			cad	48,54%	**67,68**	**€**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.6 x €	13,42	8,05	
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.6 x €	1,07	0,64	
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.6 x €	19,93	11,96	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6 x €	28,88	17,33	
					parziale	**53,50**	
					spese generali	8,03	
					utile di impresa	6,15	
					TOTALE	**67,68**	
05	per diametro pari a 1200 mm.			cad	43,47%	**94,46**	**€**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	0.75 x €	13,42	10,07	
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	0.75 x €	1,07	0,80	
noli	M473	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con martello e o benna L=700 mm	ora	0.75 x €	30,32	22,74	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87	19,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.75 x €	28,88	21,66
					parziale	**74,67**
					spese generali	11,20
					utile di impresa	8,59
					TOTALE	**94,46**
06		per diametro pari a 1500 mm.		cad	43,47%	**125,94 €**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.0 x €	13,42	13,42
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.0 x €	1,07	1,07
noli	M473	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con martello e o benna L=700 mm	ora	1.0 x €	30,32	30,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
					parziale	**99,56**
					spese generali	14,93
					utile di impresa	11,45
					TOTALE	**125,94**
07		per diametro pari a 2000 mm.		cad	43,47%	**157,44 €**
noli	M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	1.25 x €	13,42	16,78
noli	M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	1.25 x €	1,07	1,34
noli	M473	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con martello e o benna L=700 mm	ora	1.25 x €	30,32	37,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.25 x €	28,88	36,10
					parziale	**124,46**
					spese generali	18,67
					utile di impresa	14,31
					TOTALE	**157,44**

B.03.014

Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego.

01		da 450 mm. a 1300 mm		ora	14,47%	**215,66 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	1.0 x €	139,28	139,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
					parziale	**170,48**
					spese generali	25,57
					utile di impresa	19,61
					TOTALE	**215,66**

B.03.015

Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori:

01		per pali battuti		cad	26,23%	**916,06 €**
materiali	B5289	Prova per pali battuti	cad	1.0 x €	483,84	483,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	4.0 x €	28,88	115,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
					parziale	**724,16**
					spese generali	108,62
					utile di impresa	83,28
					TOTALE	**916,06**
02		per pali trivellati di piccolo diametro o micropali		cad	29,00%	**414,32 €**
materiali	B5290	Prova per micropali	cad	1.0 x €	207,36	207,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
					parziale	**327,52**
					spese generali	49,13
					utile di impresa	37,67
					TOTALE	**414,32**
03		per pali trivellati di grande diametro da mm. 500 a mm. 1200		cad	13,64%	**5283,88 €**
materiali	B5291	Prova per pali fino a 1200 mm.	cad	1.0 x €	3456,02	3456,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	12.0 x €	28,88	346,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	12.0 x €	31,20	374,40

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**4176,98**
					spese generali	626,55
					utile di impresa	480,35
					TOTALE	**5283,88**
04		per pali trivellati di grande diametro da mm. 1201 a mm. 2000		cad	10,25%	**7032,63 €**
materiali	B5292	Prova per pali da 1201 mm. a 2000 mm.	cad	1.0 x €	4838,43	4838,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	12.0 x €	28,88	346,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	12.0 x €	31,20	374,40
					parziale	**5559,39**
					spese generali	833,91
					utile di impresa	639,33
					TOTALE	**7032,63**
B.03.016		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:				
01		per diametro pari a 500 mm.;		m	24,97%	**37,64 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1333 x €	139,28	18,57
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.0167 x €	46,23	0,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**29,76**
					spese generali	4,46
					utile di impresa	3,42
					TOTALE	**37,64**
02		per diametro pari a 600 mm.;		m	24,05%	**41,24 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.15 x €	139,28	20,89
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.0167 x €	46,23	0,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**32,60**
					spese generali	4,89
					utile di impresa	3,75
					TOTALE	**41,24**
03		per diametro pari a 800 mm.;		m	23,28%	**44,85 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1667 x €	139,28	23,22
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.0167 x €	46,23	0,77
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**35,45**
					spese generali	5,32
					utile di impresa	4,08
					TOTALE	**44,85**
04		per diametro pari a 1.000 mm.;		m	22,60%	**48,09 €**
noli	M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	0.1806 x €	139,28	25,15
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1806 x €	31,20	5,63

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**38,02**
					spese generali	5,70
					utile di impresa	4,37
					TOTALE	**48,09**
05		per diametro pari a 1.200 mm.;		m	19,67%	**50,44 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.15 x €	186,32	27,95
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**39,87**
					spese generali	5,98
					utile di impresa	4,59
					TOTALE	**50,44**
06		per diametro pari a 1.500 mm.;		m	18,47%	**58,85 €**
noli	M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	0.1806 x €	186,32	33,65
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1806 x €	31,20	5,63
					parziale	**46,52**
					spese generali	6,98
					utile di impresa	5,35
					TOTALE	**58,85**
07		per diametro pari a 2.000 mm.;		m	16,93%	**67,82 €**
noli	M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	0.2 x €	200,64	40,13
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.0167 x €	61,34	1,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.05 x €	32,96	1,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**53,61**
					spese generali	8,04
					utile di impresa	6,17
					TOTALE	**67,82**

B.03.017 Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo.

01		in terreni argillosi		mc	41,00%	**15,27 €**
materiali	B5229	Bentonite	kg	35.0 x €	0,15	5,25
noli	M368	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	ora	0.01 x €	55,83	0,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**12,07**
					spese generali	1,81
					utile di impresa	1,39
					TOTALE	**15,27**
02		in terreni ghiaiosi		mc	32,84%	**19,06 €**
materiali	B5229	Bentonite	kg	55.0 x €	0,15	8,25
noli	M368	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	ora	0.01 x €	55,83	0,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**15,07**
					spese generali	2,26
					utile di impresa	1,73
					TOTALE	**19,06**

B.03.018

Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato.

01				mc	41,69%	**18,47 €**
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M369	Impianto di dissabbiamento	ora	0.01 x €	44,35	0,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**14,60**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,47**

B.03.019

Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo

01				mc	5,89%	**26,64 €**
materiali	B5236	Polimeri biodegradabili	kg	130.0 x €	0,14	18,20
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.01 x €	61,34	0,61
noli	M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	0.01 x €	67,72	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**21,06**
					spese generali	3,16
					utile di impresa	2,42
					TOTALE	**26,64**

B.03.020

Controcamicia in lamierino a perdere in opera

01				kg	2,13%	**1,88 €**
materiali	B5228	Lamierino in acciaio zincato di qualsiasi diametro e spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	1.0 x €	1,45	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0E-4 x €	25,87	0,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
					parziale	**1,49**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,88**

B.03.021

Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento.

01				kg	18,80%	**2,66 €**
materiali	B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	1.05 x €	1,18	1,24
materiali	E003	Elettrodi tipo citoflex di diametro 3.25	cad	0.1 x €	1,10	0,11
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	0.0025 x €	12,09	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0058 x €	25,87	0,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0058 x €	28,88	0,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0058 x €	31,20	0,18
noli	M345	autoarticolato con rimorchio fino a 12 mt	ora	0.0035 x €	62,13	0,22

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**2,10**
				spese generali	0,32
				utile di impresa	0,24
				TOTALE	**2,66**

B.03.022 Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq):

01	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;				m	25,34%	**56,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.13 x €	19,00		2,47
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.1333 x €	30,05		4,01
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.1333 x €	87,63		11,68
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.1167 x €	17,04		1,99
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.1167 x €	84,17		9,82
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.1333 x €	1,04		0,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20		4,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88		3,85
						parziale	**44,42**
						spese generali	6,66
						utile di impresa	5,11
						TOTALE	**56,19**
02	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;				m	22,84%	**62,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.22 x €	19,00		4,18
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.14 x €	30,05		4,21
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.14 x €	87,63		12,27
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.14 x €	17,04		2,39
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.14 x €	84,17		11,78
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.14 x €	1,04		0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.14 x €	25,87		3,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88		1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.14 x €	31,20		4,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.14 x €	28,88		4,04
						parziale	**49,29**
						spese generali	7,39
						utile di impresa	5,67
						TOTALE	**62,35**
03	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;				m	22,46%	**68,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.3 x €	19,00		5,70
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.15 x €	30,05		4,51
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.15 x €	87,63		13,14
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.15 x €	17,04		2,56
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.15 x €	84,17		12,63
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.15 x €	1,04		0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88		2,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20		4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88		4,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
						parziale	**54,16**
						spese generali	8,12
						utile di impresa	6,23
						TOTALE	**68,51**
04	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;				m	22,08%	**74,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.39 x €	19,00	7,41
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.16 x €	30,05	4,81
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.16 x €	87,63	14,02
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.16 x €	17,04	2,73
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.16 x €	84,17	13,47
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.16 x €	1,04	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.16 x €	25,87	4,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.08 x €	28,88	2,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.16 x €	31,20	4,99
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.16 x €	28,88	4,62
					parziale	**59,22**
					spese generali	8,88
					utile di impresa	6,81
					TOTALE	**74,91**
05		per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;		m	19,47%	**90,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.49 x €	19,00	9,31
materiali	B5216	additivo antiritiro -	kg	1.1 x €	6,69	7,36
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.17 x €	30,05	5,11
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.17 x €	87,63	14,90
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.17 x €	17,04	2,90
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.17 x €	84,17	14,31
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.17 x €	1,04	0,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.17 x €	25,87	4,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20	5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
					parziale	**71,83**
					spese generali	10,77
					utile di impresa	8,26
					TOTALE	**90,86**
06		per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;		m	19,18%	**109,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.68 x €	19,00	12,92
materiali	B5216	additivo antiritiro -	kg	1.3 x €	6,69	8,70
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.2 x €	30,05	6,01
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.2 x €	87,63	17,53
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.2 x €	17,04	3,41
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.2 x €	84,17	16,83
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2 x €	1,04	0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**86,72**
					spese generali	13,01
					utile di impresa	9,97
					TOTALE	**109,70**

B.03.023 Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cmq):

01		per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;		m	23,25%	**63,69 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.13 x €	19,00	2,47
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.15 x €	30,05	4,51
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.15 x €	87,63	13,14
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.15 x €	17,04	2,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.15 x €	84,17	12,63
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.15 x €	1,04	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**50,35**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,69**
02		per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;		m	23,02%	**74,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.22 x €	19,00	4,18
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.17 x €	30,05	5,11
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.17 x €	87,63	14,90
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.17 x €	17,04	2,90
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.17 x €	84,17	14,31
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.17 x €	1,04	0,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.17 x €	25,87	4,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20	5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**58,76**
					spese generali	8,81
					utile di impresa	6,76
					TOTALE	**74,33**
03		per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;		m	23,11%	**88,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.3 x €	19,00	5,70
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.2 x €	30,05	6,01
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.2 x €	87,63	17,53
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.2 x €	17,04	3,41
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.2 x €	84,17	16,83
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2 x €	1,04	0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**70,32**
					spese generali	10,55
					utile di impresa	8,09
					TOTALE	**88,96**
04		per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;		m	24,89%	**98,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.39 x €	19,00	7,41
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.0167 x €	30,05	0,50
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.24 x €	87,63	21,03
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.24 x €	17,04	4,09
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.24 x €	84,17	20,20
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.17 x €	1,04	0,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.24 x €	25,87	6,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.12 x €	28,88	3,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.24 x €	31,20	7,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.24 x €	28,88	6,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**78,06**
					spese generali	11,71
					utile di impresa	8,98
					TOTALE	**98,75**
05		per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;		m	23,37%	**112,53 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.49 x €	19,00	9,31
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.25 x €	30,05	7,51
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.25 x €	87,63	21,91
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.15 x €	17,04	2,56
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.25 x €	84,17	21,04
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.25 x €	1,04	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	**88,96**
					spese generali	13,34
					utile di impresa	10,23
					TOTALE	**112,53**
06		per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;		m	22,61%	**135,30 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.68 x €	19,00	12,92
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.3 x €	30,05	9,02
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.3 x €	87,63	26,29
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.15 x €	17,04	2,56
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.3 x €	84,17	25,25
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.25 x €	1,04	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	**106,96**
					spese generali	16,04
					utile di impresa	12,30
					TOTALE	**135,30**

B.03.024 Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq):

01		per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;		m	23,03%	**82,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.13 x €	19,00	2,47
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.2 x €	30,05	6,01
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.2 x €	87,63	17,53
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.2 x €	17,04	3,41
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.2 x €	84,17	16,83
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.15 x €	1,04	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**65,59**
					spese generali	9,84
					utile di impresa	7,54
					TOTALE	**82,97**
02		per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;		m	23,72%	**97,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.22 x €	19,00	4,18
materiali	B5216	additivo antiritiro -	kg	0.7 x €	6,69	4,68
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.24 x €	30,05	7,21
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.24 x €	87,63	21,03
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.07 x €	17,04	1,19

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.1833 x €	84,17	15,43
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.16 x €	1,04	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.24 x €	25,87	6,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.24 x €	31,20	7,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.24 x €	28,88	6,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**77,09**
					spese generali	11,56
					utile di impresa	8,87
					TOTALE	**97,52**
03		per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;		m	22,20%	**106,77 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.3 x €	19,00	5,70
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.25 x €	30,05	7,51
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.25 x €	87,63	21,91
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.25 x €	17,04	4,26
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.25 x €	84,17	21,04
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2 x €	1,04	0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	**84,40**
					spese generali	12,66
					utile di impresa	9,71
					TOTALE	**106,77**
04		per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;		m	22,16%	**128,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.39 x €	19,00	7,41
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.3 x €	30,05	9,02
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.3 x €	87,63	26,29
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.3 x €	17,04	5,11
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.3 x €	84,17	25,25
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.17 x €	1,04	0,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.08 x €	28,88	2,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**101,90**
					spese generali	15,29
					utile di impresa	11,72
					TOTALE	**128,91**
05		per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;		m	23,52%	**135,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.49 x €	19,00	9,31
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.3 x €	30,05	9,02
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.3 x €	87,63	26,29
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.3 x €	17,04	5,11
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.3 x €	84,17	25,25
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2 x €	1,04	0,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**107,13**
					spese generali	16,07
					utile di impresa	12,32
					TOTALE	**135,52**
06		per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;		m	21,95%	**172,61 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.68 x €	19,00	12,92
materiali	B5216	additivo antiritiro -	kg	1.3 x €	6,69	8,70
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.35 x €	30,05	10,52
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.35 x €	87,63	30,67
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.35 x €	17,04	5,96
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.35 x €	84,17	29,46
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.25 x €	1,04	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55
					parziale	**136,45**
					spese generali	20,47
					utile di impresa	15,69
					TOTALE	**172,61**

B.03.025 Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, solo se ordinata dalla D.L.

01					% 0,00%	**35,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	35.0 x %	1,00	35,00
					parziale	**35,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**35,00**

B.03.026 Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione maggiori di 20 gradi sulla superficie verticale.

01					% 0,00%	**7,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	7.0 x %	1,00	7,00
					parziale	**7,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**7,00**

B.03.027 Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 3 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:

01	per quantità non superiori a 200 kg per palo;				ql 12,39%	**30,90 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.07 x €	17,04	1,19
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.07 x €	5,81	0,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	**24,43**
					spese generali	3,66
					utile di impresa	2,81
					TOTALE	**30,90**
02	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo;				ql 9,44%	**28,93 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.05 x €	17,04	0,85
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.05 x €	5,81	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**22,87**
					spese generali	3,43
					utile di impresa	2,63
					TOTALE	**28,93**
03	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2000 kg per palo;				ql 6,12%	**26,98 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.03 x €	17,04	0,51
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.03 x €	5,81	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
					parziale	**21,33**
					spese generali	3,20
					utile di impresa	2,45
					TOTALE	**26,98**
04	oltre i 2.000 Kg per palo;			ql	2,20%	**25,03 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**19,78**
					spese generali	2,97
					utile di impresa	2,28
					TOTALE	**25,03**

B.03.028 Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato:

01	per quantità non superiori a 200 kg per valvola;			ql	26,67%	**40,83 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.1 x €	17,04	1,70
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.1 x €	5,81	0,58
noli	M375	Paker doppio	ora	0.1 x €	1,12	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**32,28**
					spese generali	4,84
					utile di impresa	3,71
					TOTALE	**40,83**
02	per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola;			ql	21,27%	**35,78 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.07 x €	17,04	1,19
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.07 x €	5,81	0,41
noli	M375	Paker doppio	ora	0.07 x €	1,12	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.07 x €	31,20	2,18
					parziale	**28,29**
					spese generali	4,24
					utile di impresa	3,25
					TOTALE	**35,78**
03	per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola;			ql	16,75%	**32,42 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.05 x €	17,04	0,85
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.05 x €	5,81	0,29
noli	M375	Paker doppio	ora	0.05 x €	1,12	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**25,63**
					spese generali	3,84
					utile di impresa	2,95
					TOTALE	**32,42**
04	oltre i 1.000 kg per valvola;			ql	11,28%	**29,08 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.03 x €	17,04	0,51
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.03 x €	5,81	0,17
noli	M375	Paker doppio	ora	0.03 x €	1,12	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
					parziale	**22,99**
					spese generali	3,45
					utile di impresa	2,64
					TOTALE	**29,08**

B.03.029

Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto.

01				kg	14,43%	**2,01 €**
materiali	B5240	tubi camicia per micropali diam 244.5x20/22	kg	1.0 x €	1,30	1,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.005 x €	25,87	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.005 x €	31,20	0,16
					parziale	**1,59**
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	**2,01**

B.03.030

Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.

01				kg	11,42%	**2,54 €**
materiali	B5240	tubi camicia per micropali diam 244.5x20/22	kg	1.0 x €	1,30	1,30
materiali	B5241	valvola di iniezione	cad	0.1 x €	4,15	0,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.005 x €	25,87	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.005 x €	31,20	0,16
					parziale	**2,01**
					spese generali	0,30
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,54**

B.03.031

Sovrapprezzo per iniezione di miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata ed iniettata nei pali speciali di fondazione e nei micropali, in sostituzione di malta additivata.

01	per diametro esterno fino pari a 60 - 100 mm.			m	0,00%	**2,22 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.13 x €	13,55	1,76
					parziale	**1,76**
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,22**
02	per diametro esterno fino pari a 101 - 130 mm.			m	0,00%	**3,77 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.22 x €	13,55	2,98
					parziale	**2,98**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,77**
03	per diametro esterno fino pari a 131 - 160 mm.			m	0,00%	**5,15 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.3 x €	13,55	4,07
					parziale	**4,07**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,15**
04	per diametro esterno fino pari a 161 - 190 mm.			m	0,00%	**6,68 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.39 x €	13,55	5,28
					parziale	**5,28**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,68**
05	per diametro esterno fino pari a 191 - 220 mm.			m	0,00%	**8,40 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.49 x €	13,55	6,64

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**6,64**
				spese generali		1,00
				utile di impresa		0,76
				TOTALE		**8,40**
06		per diametro esterno fino pari a 221 - 300 mm.		m	0,00%	**11,65 €**
materiali	MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	0.68 x €	13,55	9,21
				parziale		**9,21**
				spese generali		1,38
				utile di impresa		1,06
				TOTALE		**11,65**

B.03.032 Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti.

01		Del diametro mm 60/90		m	34,23%	**29,33 €**
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.15 x €	87,63	13,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
				parziale		**23,18**
				spese generali		3,48
				utile di impresa		2,67
				TOTALE		**29,33**
02		Del diametro mm 91/130		m	25,96%	**29,70 €**
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.18 x €	87,63	15,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.125 x €	25,87	3,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.125 x €	31,20	3,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
				parziale		**23,48**
				spese generali		3,52
				utile di impresa		2,70
				TOTALE		**29,70**
03		Del diametro mm 131/190		m	35,57%	**40,32 €**
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.2 x €	87,63	17,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
				parziale		**31,87**
				spese generali		4,78
				utile di impresa		3,67
				TOTALE		**40,32**
04		Del diametro mm 191/240		m	34,77%	**49,49 €**
noli	M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	0.25 x €	87,63	21,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.175 x €	25,87	4,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.175 x €	31,20	5,46
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
				parziale		**39,12**
				spese generali		5,87
				utile di impresa		4,50
				TOTALE		**49,49**

B.03.033 Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori dì cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similarmente corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiacca di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio.

01	Per ml di trefolo senza iniezioni testato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n.2 trefoli, da 31-45 ton. realizzato con tre trefoli, da 46-60 ton. realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton. realizzato con 5 trefoli, da 76-90 ton. realizzato con 6 trefoli, da 91-105 ton. realizzato con 7 trefoli e da 106-120 ton. realizzato con 8 trefoli. Escluse le iniezioni nonchè le testate di ancoraggio. (per ogni trefolo a	m	12,95%	**6,64 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		metrolineare).				
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	1.03 x €	3,18	3,28
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.01 x €	4,47	0,04
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.01 x €	0,37	0,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**5,25**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	**6,64**
02		Tirante iniettato per tensione di esercizio fino a 30 ton		m	36,33%	**23,67 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	2.06 x €	3,18	6,55
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.1 x €	1,04	0,10
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.1 x €	4,47	0,45
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.1 x €	0,37	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**18,71**
					spese generali	2,81
					utile di impresa	2,15
					TOTALE	**23,67**
03		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 31 a 45 ton		m	34,23%	**30,12 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	3.09 x €	3,18	9,83
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.12 x €	1,04	0,12
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.12 x €	4,47	0,54
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.12 x €	0,37	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.12 x €	28,88	3,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**23,81**
					spese generali	3,57
					utile di impresa	2,74
					TOTALE	**30,12**
04		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 46 a 60 ton		m	34,14%	**37,76 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	4.12 x €	3,18	13,10
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.15 x €	1,04	0,16
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.15 x €	4,47	0,67
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.15 x €	0,37	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**29,85**
					spese generali	4,48
					utile di impresa	3,43
					TOTALE	**37,76**
05		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 61 a 75 ton		m	33,58%	**44,79 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	5.15 x €	3,18	16,38
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.175 x €	1,04	0,18
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.175 x €	4,47	0,78
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.175 x €	0,37	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.175 x €	25,87	4,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.175 x €	28,88	5,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.175 x €	31,20	5,46
					parziale	**35,41**
					spese generali	5,31
					utile di impresa	4,07
					TOTALE	**44,79**
06		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 76 a 90 ton		m	33,24%	**51,72 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	6.15 x €	3,18	19,56
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2 x €	1,04	0,21
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.2 x €	4,47	0,89
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.2 x €	0,37	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**40,89**
					spese generali	6,13
					utile di impresa	4,70
					TOTALE	**51,72**
07		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 91 a 105 ton		m	36,09%	**63,50 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	7.15 x €	3,18	22,74
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.2667 x €	1,04	0,28
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.2667 x €	4,47	1,19
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.2667 x €	0,37	0,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**50,20**
					spese generali	7,53
					utile di impresa	5,77
					TOTALE	**63,50**
08		Tirante iniettato per tensione di esercizio da 91 a 105 ton		m	36,12%	**71,38 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	8.15 x €	3,18	25,92
noli	M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	0.01 x €	17,04	0,17
noli	M372	Mescolatrice per malte	ora	0.01 x €	5,81	0,06
noli	M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	0.01 x €	84,17	0,84
noli	M374	Martello fondo foro e aste	ora	0.3 x €	1,04	0,31
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.3 x €	4,47	1,34
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.3 x €	0,37	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**56,43**
					spese generali	8,46
					utile di impresa	6,49
					TOTALE	**71,38**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.03.034	Tiranti di ancoraggio, formati da trefoli di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:					
01	per tiranti da 1 trefolo;			m	52,17%	**15,20 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	1.03 x €	3,18	3,28
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.1667 x €	4,47	0,75
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.1667 x €	0,37	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**12,02**
					spese generali	1,80
					utile di impresa	1,38
					TOTALE	**15,20**
02	per tiranti da 2 trefoli;			m	42,04%	**20,10 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	2.06 x €	3,18	6,55
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.1833 x €	4,47	0,82
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.1833 x €	0,37	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1833 x €	31,20	5,72
					parziale	**15,89**
					spese generali	2,38
					utile di impresa	1,83
					TOTALE	**20,10**
03	per tiranti da 3 trefoli;			m	39,55%	**27,31 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	3.09 x €	3,18	9,83
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.2 x €	4,47	0,89
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.2 x €	0,37	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**21,59**
					spese generali	3,24
					utile di impresa	2,48
					TOTALE	**27,31**
04	per tiranti da 4 trefoli;			m	35,13%	**32,22 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	4.12 x €	3,18	13,10
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.2167 x €	4,47	0,97
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.2167 x €	0,37	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76
					parziale	**25,47**
					spese generali	3,82
					utile di impresa	2,93
					TOTALE	**32,22**
05	per tiranti da 5 trefoli.;			m	34,65%	**39,45 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	5.15 x €	3,18	16,38
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.2333 x €	4,47	1,04
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.2333 x €	0,37	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20	7,28
					parziale	**31,18**
					spese generali	4,68
					utile di impresa	3,59
					TOTALE	**39,45**
06	per tiranti da 6 trefoli.;			m	32,09%	**44,22 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	6.15 x €	3,18	19,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.25 x €	4,47	1,12
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.25 x €	0,37	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**34,96**
					spese generali	5,24
					utile di impresa	4,02
					TOTALE	**44,22**
07	per tiranti da 7 trefoli.;			m	31,18%	**50,52 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	7.15 x €	3,18	22,74
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.3 x €	4,47	1,34
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.3 x €	0,37	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**39,94**
					spese generali	5,99
					utile di impresa	4,59
					TOTALE	**50,52**
08	per tiranti da 8 trefoli.;			m	29,84%	**56,27 €**
materiali	B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	8.2 x €	3,18	26,08
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.3333 x €	4,47	1,49
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.3333 x €	0,37	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**44,48**
					spese generali	6,67
					utile di impresa	5,12
					TOTALE	**56,27**

B.03.035 Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:

01	per tensioni fino a 30 t.;			m	41,74%	**34,74 €**
materiali	B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	9.0 x €	1,30	11,70
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.26 x €	4,47	1,16
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.26 x €	0,37	0,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x €	28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.26 x €	31,20	8,11
					parziale	**27,46**
					spese generali	4,12
					utile di impresa	3,16
					TOTALE	**34,74**
02	per tensioni da 30 a 50 t.;			m	39,29%	**42,78 €**
materiali	B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	12.0 x €	1,30	15,60
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.29 x €	4,47	1,30
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.29 x €	0,37	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1417 x €	25,87	3,67
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1417 x €	28,88	4,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.29 x €	31,20	9,05
					parziale	**33,82**
					spese generali	5,07
					utile di impresa	3,89
					TOTALE	**42,78**
03	per tensioni da 50 a 75 t.;			m	37,32%	**47,08 €**
materiali	B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	14.0 x €	1,30	18,20
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.3 x €	4,47	1,34
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.3 x €	0,37	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**37,22**
					spese generali	5,58
					utile di impresa	4,28
					TOTALE	**47,08**
04		per tensioni da 75 a 100 t.;		m	37,25%	**53,80 €**
materiali	B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	16.0 x €	1,30	20,80
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.35 x €	4,47	1,56
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.35 x €	0,37	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**42,53**
					spese generali	6,38
					utile di impresa	4,89
					TOTALE	**53,80**
05		per tensioni da 100 a 125 t.;		m	37,97%	**61,70 €**
materiali	B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	18.0 x €	1,30	23,40
noli	M376	Tesatrice idraulica	ora	0.4 x €	4,47	1,79
noli	M377	Martinetti idraulici	ora	0.4 x €	0,37	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**48,77**
					spese generali	7,32
					utile di impresa	5,61
					TOTALE	**61,70**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
03 - PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	**1,18**	**0**	**1,18**
B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**126,30**	**0**	**126,30**
B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**132,20**	**0**	**132,20**
B5216	additivo antiritiro -	kg	**7,87**	**15**	**6,69**
B5228	Lamierino in acciaio zincato di qualsiasi diametro e spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	**1,45**	**0**	**1,45**
B5229	Bentonite	kg	**0,15**	**0**	**0,15**
B5230	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 8	m	**52,35**	**35**	**34,03**
B5231	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 9	m	**52,94**	**35**	**34,41**
B5232	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 10	m	**64,96**	**35**	**42,22**
B5233	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 11	m	**76,99**	**35**	**50,04**
B5234	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza m. 12	m	**87,52**	**35**	**56,89**
B5235	Palo prefabbricato in in conglomerato cementizio armato lunghezza oltre 12 m. per ogni metro lineare	m	**91,19**	**35**	**59,27**
B5236	Polimeri biodegradabili	kg	**0,14**	**0**	**0,14**
B5240	tubi camicia per micropali diam 244.5x20/22	kg	**1,30**	**0**	**1,30**
B5241	valvola di iniezione	cad	**4,15**	**0**	**4,15**
B5242	trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,6"	m	**3,18**	**0**	**3,18**
B5243	Profilati tondi diametro da mm. 18 a mm. 32	kg	**1,30**	**0**	**1,30**
B5289	Prova per pali battuti	cad	**483,84**	**0**	**483,84**
B5290	Prova per micropali	cad	**207,36**	**0**	**207,36**
B5291	Prova per pali fino a 1200 mm.	cad	**3456,02**	**0**	**3456,02**
B5292	Prova per pali da 1201 mm. a 2000 mm.	cad	**4838,43**	**0**	**4838,43**
E003	Elettrodi tipo citoflex di diametro 3.25	cad	**1,16**	**5**	**1,10**
MA092	malta da iniezione con alta resistenza ai solfati - solo incremento cemento	mc	**13,55**	**0**	**13,55**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	**-**	**-**	**30,05**
M012	Perforatrice idraulica hr 100 per perforazioni da 450 mm. a 1300 mm.	ora	**-**	**-**	**139,28**
M013	Perforatrice idraulica hr 130 per perforazioni da 600 mm. a 1500 mm.	ora	**-**	**-**	**186,32**
M014	Perforatrice idraulica hr 180 per perforazioni da 700 mm. a 2000 mm.	ora	**-**	**-**	**200,64**
M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	**-**	**-**	**46,23**
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	**-**	**-**	**67,72**
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	**-**	**-**	**61,34**
M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	**-**	**-**	**58,94**
M184	compressore per la produzione di aria compressa fino 2000 l/min	ora	**-**	**-**	**13,42**
M270	Martello demolitore idraulico kg 20 di peso	ora	**-**	**-**	**1,07**
M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	**-**	**-**	**100,35**
M290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	**-**	**-**	**114,40**
M291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingoltata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	**-**	**-**	**135,74**
M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	**-**	**-**	**61,89**
M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	**-**	**-**	**65,71**
M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	**-**	**-**	**12,09**
M344	Autoarticolato con carrellone	ora	**-**	**-**	**72,28**
M345	autoarticolato con rimorchio fino a 12 mt	ora	**-**	**-**	**62,13**
M359	escavatore cingolato fino a 250 q.li con battipalo	ora	**-**	**-**	**67,72**
M360	Perforatrice cingolata idraulica 10.000 Kg. per esecuzione di micropali	ora	**-**	**-**	**87,63**
M361	Tubi getto completi di: tramoggia, girevole di sollevamento, chiave a catena, chiave di estrazione del cordino di acciaio, piattaforma antiscivolo, contenitore a rack.	ora	**-**	**-**	**10,89**
M362	Tubo forma in acciaio diametro mm. 508 - spessore mm. 14,2	kg/m	**-**	**-**	**5,27**
M363	Tubo forma in acciaio diametro mm. 609,6 - spessore mm. 14,2	kg/m	**-**	**-**	**6,37**
M364	Tubo forma in acciaio diametro mm. 812,8 - spessore mm. 14,2	kg/m	**-**	**-**	**8,54**
M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	**-**	**-**	**11,92**
M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	**-**	**-**	**15,76**
M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	**-**	**-**	**23,29**
M368	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	ora	**-**	**-**	**55,83**
M369	Impianto di dissabbiamento	ora	**-**	**-**	**44,35**
M371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	**-**	**-**	**17,04**
M372	Mescolatrice per malte	ora	**-**	**-**	**5,81**
M373	Motocompressore ad aria 20.000 l/20 bar	ora	**-**	**-**	**84,17**
M374	Martello fondo foro e aste	ora	**-**	**-**	**1,04**
M375	Paker doppio	ora	**-**	**-**	**1,12**
M376	Tesatrice idraulica	ora	**-**	**-**	**4,47**
M377	Martinetti idraulici	ora	**-**	**-**	**0,37**
M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	**-**	**-**	**19,93**
M473	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con martello e o benna L=700 mm	ora	**-**	**-**	**30,32**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
04 - OPERE MURARIE

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
B.04.001		Muratura per opere di fondazione formata da scheggioni di pietrame di tufo o di natura calcarea , retta o curva e di qualsiasi spessore, compreso lo sfrido, la formazione di riseghe, di eventuali inclinazioni a scarpa e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:					
01		con malta bastarda formata da un volume di calce, tre di sabbia, e q.li 1 di cemento;			mc	35,80%	**127,55 €**
materiali	B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	85.0 x €	0,33		28,05
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.3 x €	90,40		27,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €	25,87		20,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €	31,20		24,96
						parziale	**100,83**
						spese generali	15,12
						utile di impresa	11,60
						TOTALE	**127,55**
02		con malta di cemento e sabbia a q.li 3;			mc	32,50%	**140,48 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45		37,34
materiali	B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	85.0 x €	0,33		28,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €	31,20		24,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €	25,87		20,70
						parziale	**111,05**
						spese generali	16,66
						utile di impresa	12,77
						TOTALE	**140,48**
B.04.002		Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbozzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe:					
01		con scheggioni di tufo;			mc	46,06%	**198,23 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45		37,34
materiali	B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	85.0 x €	0,33		28,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.6 x €	25,87		41,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.6 x €	31,20		49,92
						parziale	**156,70**
						spese generali	23,51
						utile di impresa	18,02
						TOTALE	**198,23**
02		con scheggioni di natura calcarea;			mc	42,99%	**265,53 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45		37,34
materiali	B4103	pietrame in scapoli per muratura	mc	1.05 x €	55,64		58,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20		62,40
						parziale	**209,90**
						spese generali	31,49
						utile di impresa	24,14
						TOTALE	**265,53**
03		con pietrame di propietà dell'Amministrazione;			mc	59,57%	**191,62 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45		37,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20		62,40
						parziale	**151,48**
						spese generali	22,72
						utile di impresa	17,42
						TOTALE	**191,62**
B.04.003		Muratura per opere in profondità (entro cavi), formata da scheggioni di tufo e malta, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, all'eventuale presenza di acqua, ammorsature, spigoli, riseghe.					
01		con materiale fornito dall'impresa			mc	40,44%	**169,35 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45	37,34
materiali	B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	85.0 x €	0,33	28,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.2 x €	25,87	31,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.2 x €	31,20	37,44
					parziale	**133,87**
					spese generali	20,08
					utile di impresa	15,40
					TOTALE	**169,35**

02	-			mc	51,16%	**133,86 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45	37,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.2 x €	25,87	31,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.2 x €	31,20	37,44
					parziale	**105,82**
					spese generali	15,87
					utile di impresa	12,17
					TOTALE	**133,86**

B.04.004

Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte.

01	con scheggioni di tufo;			mc	41,84%	**218,22 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45	37,34
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	65.0 x €	0,37	24,05
materiali	B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	60.0 x €	0,33	19,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.6 x €	25,87	41,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.6 x €	31,20	49,92
					parziale	**172,50**
					spese generali	25,88
					utile di impresa	19,84
					TOTALE	**218,22**

02	con scheggioni di natura calcarea;			mc	39,99%	**285,40 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45	37,34
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	65.0 x €	0,37	24,05
materiali	B4103	pietrame in scapoli per muratura	mc	0.9 x €	55,64	50,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
					parziale	**225,61**
					spese generali	33,84
					utile di impresa	25,95
					TOTALE	**285,40**

B.04.005

Compenso alla muratura di pietrame se eseguita con paramento a faccia vista eseguita ad opera incerta (opus incertum), a pietra rasa e a teste scoperte, compreso l'onere della cernita e squadratura del pietrame, pulitura, stuccatura dei giunti con malta composta da cemento tipo 325 a q.li 6.00 al mc. di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento.

01				mq	70,55%	**36,40 €**
materiali	MA008	Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	154,28	3,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
					parziale	**28,77**
					spese generali	4,32
					utile di impresa	3,31
					TOTALE	**36,40**

B.04.006

Compenso alla muratura di pietrame per faccia vista con sola stilatura incassata dei giunti con malta cementizia a q.li 6,00, compreso profilatura, eventuali tagli e scalpellature, da applicarsi alla superficie del paramento.

01				mq	58,07%	**14,74 €**
materiali	MA008	Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	154,28	3,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**11,65**
				spese generali	1,75
				utile di impresa	1,34
				TOTALE	**14,74**

B.04.007

Muratura di blocchetti di tufi scelti e squadrati posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc

01	dello spessore di cm. 8-10			mq	53,47%	**33,18**	**€**
materiali	B4105	blocchetti di tufo spessore 8-10	cad	10.0 x €	0,62	6,20	
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36	
				parziale		**26,23**	
				spese generali		3,93	
				utile di impresa		3,02	
				TOTALE		**33,18**	
02	dello spessore di cm. 12			mq	53,85%	**36,47**	**€**
materiali	B4106	blocchetti di tufo spessore 12	cad	10.0 x €	0,69	6,90	
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40	
				parziale		**28,83**	
				spese generali		4,32	
				utile di impresa		3,32	
				TOTALE		**36,47**	
03	dello spessore di cm. 15			mq	54,23%	**39,74**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49	
materiali	B4107	blocchetti di tufo spessore 15	cad	10.0 x €	0,69	6,90	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**31,42**	
				spese generali		4,71	
				utile di impresa		3,61	
				TOTALE		**39,74**	
04	dello spessore di cm. 32			mq	41,39%	**87,79**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	124,45	4,98	
materiali	B4108	blocchetti di tufo spessore 32	cad	10.0 x €	2,76	27,60	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
				parziale		**69,40**	
				spese generali		10,41	
				utile di impresa		7,98	
				TOTALE		**87,79**	

B.04.008

Muratura con blocchi in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01	spessore 10;			mq	38,64%	**34,08**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49	
materiali	B4082	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 10x20x50	cad	9.0 x €	1,20	10,80	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.02 x €	24,02	0,48	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**26,94**
					spese generali	4,04
					utile di impresa	3,10
					TOTALE	**34,08**
02		spessore 15;		mq	37,74%	**39,45 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4060	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 15x20x50	cad	9.0 x €	1,48	13,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**31,18**
					spese generali	4,68
					utile di impresa	3,59
					TOTALE	**39,45**
03		spessore 20 cm;		mq	32,68%	**45,56 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B4058	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 20x20x 50	cad	9.0 x €	1,88	16,92
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**36,02**
					spese generali	5,40
					utile di impresa	4,14
					TOTALE	**45,56**
04		spessore cm 25;		mq	27,75%	**53,65 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B4078	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 25x25x50	cad	9.0 x €	2,59	23,31
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**42,41**
					spese generali	6,36
					utile di impresa	4,88
					TOTALE	**53,65**
05		spessore 30;		mq	25,34%	**58,76 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	124,45	4,98
materiali	B4061	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 30x20x 50	cad	9.0 x €	2,90	26,10
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**46,45**
					spese generali	6,97
					utile di impresa	5,34
					TOTALE	**58,76**

B.04.009 Muratura con blocchi semipieni prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso del tipo "antisismico", spessore cm 30; con caratteristiche rispondenti alla normativa di cui al D.M. 16.1.1996, posti in opera con malta cementizia a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01				mq	15,74%	**94,62 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	124,45	4,98

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B4075	blocco di calcestruzzo di cemento vibrocompresso del "tipo antisismico"	mq	1.1 x €	49,50	54,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**74,80**
					spese generali	11,22
					utile di impresa	8,60
					TOTALE	**94,62**

B.04.010

Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01 spessore cm 8

mq 32,80% **40,15 €**

materiali	B4070	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 8 x 20 x 50	cad	11.0 x €	1,48	16,28
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**31,74**
					spese generali	4,76
					utile di impresa	3,65
					TOTALE	**40,15**

02 spessore di cm 10;

mq 29,99% **43,91 €**

materiali	B4076	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 10x20x50	cad	11.0 x €	1,75	19,25
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
					parziale	**34,71**
					spese generali	5,21
					utile di impresa	3,99
					TOTALE	**43,91**

03 dello spessore di cm 12;

mq 26,25% **50,17 €**

materiali	B4085	blocco di argilla espansa 12x25x50	cad	11.0 x €	2,20	24,20
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**39,66**
					spese generali	5,95
					utile di impresa	4,56
					TOTALE	**50,17**

04 dello spessore di cm 15;

mq 29,80% **49,97 €**

materiali	B4071	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 15x 25x 50	cad	9.0 x €	2,48	22,32
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**39,50**
					spese generali	5,93
					utile di impresa	4,54
					TOTALE	**49,97**

05 dello spessore di cm 20;

mq 25,85% **57,60 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B4072	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 20x25x50	cad	9.0 x €	3,05	27,45
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**45,53**
					spese generali	6,83
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,60**

B.04.011

Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01 spessore cm 25; — mq — 24,69% — **60,32 €**

materiali	B4073	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 25x25x50	cad	9.0 x €	3,29	29,61
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**47,69**
					spese generali	7,15
					utile di impresa	5,48
					TOTALE	**60,32**

02 spessore cm 30; — mq — 19,94% — **74,67 €**

materiali	B4074	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 30x25x50	cad	9.0 x €	4,55	40,95
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**59,03**
					spese generali	8,85
					utile di impresa	6,79
					TOTALE	**74,67**

B.04.012

Muratura in blocchi vibro - compressi di argilla espansa del tipo "Antisismico" con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore a 0.40, dello spessore di cm 30, posti in opera con malta cementizia (sabbia e cemento) , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01 — mq — 17,62% — **84,50 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B4077	blocco di argilla espansa del tipo antisismico 30x20x45	cad	9.0 x €	5,30	47,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**66,80**
					spese generali	10,02
					utile di impresa	7,68
					TOTALE	**84,50**

B.04.013

sovrapprezzo per utilizzo di malta preconfezionata termico-sismica

01 — mq — 0,00% — **3,15 €**

materiali	B4102	differenza di prezzo tra malta cementizia a 3 ql di cememento e malta termico-sismica (155.00,00-95.00,00=60.00)	mc	0.03 x €	82,91	2,49

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**2,49**
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,15**

B.04.014

Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, e malta bastarda, retta o curva, a qualsiasi profondità altezza compresa la discesa e il tiro in alto dei materiali, i magisteri ed oneri per appresature e riseghe, per eventuale inclinazione a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia, per squarci e mazzette, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con mattoni pieni UNI (5,5x12x25);				mc	34,35%	**419,91 €**
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	465.0 x €		0,37	172,05
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.16 x €		90,40	14,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €		25,87	64,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.5 x €		31,20	78,00
						parziale	**331,95**
						spese generali	49,79
						utile di impresa	38,17
						TOTALE	**419,91**
02	con mattoni semipeni doppio UNI (12x12x25 cm);				mc	45,05%	**320,18 €**
materiali	B4079	Mattoni doppio UNI da cm 12x12x25	cad	233.0 x €		0,40	93,20
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.16 x €		90,40	14,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €		25,87	64,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.5 x €		31,20	78,00
						parziale	**253,10**
						spese generali	37,97
						utile di impresa	29,11
						TOTALE	**320,18**

B.04.015

Compensi alla muratura per spessori superiori ad una testa di cui al numero precedente:

01	se costruite in breccia, per qualsiasi ripresa di muri, archi, o volte;				mc	79,05%	**57,76 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €		25,87	20,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €		31,20	24,96
						parziale	**45,66**
						spese generali	6,85
						utile di impresa	5,25
						TOTALE	**57,76**
02	se costruite per pilastri con la sezione inferiore a mq. 0.30, di qualsiasi forma;				mc	79,06%	**32,48 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €		25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €		31,20	14,04
						parziale	**25,68**
						spese generali	3,85
						utile di impresa	2,95
						TOTALE	**32,48**

B.04.016

Muratura di mattoni dello spessore di una testa e malta per facciavista eseguita a qualsiasi altezza o profondità compresi gli eventuali architravi in c.a., piattabande, il taglio e suggellatura degli incastri a muri e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con mattoni pieni (UNI 5,5x12x25) ;				mq	32,36%	**54,82 €**
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	63.0 x €		0,37	23,31
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €		90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €		24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €		31,20	9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €		31,20	0,62

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**43,34**
				spese generali	6,50
				utile di impresa	4,98
				TOTALE	**54,82**
02	con mattoni semipieni (doppio uni 12x12x25);		mq	42,21%	**42,03 €**
materiali	B4079	Mattoni doppio UNI da cm 12x12x25	cad	33.0 x € 0,40	13,20
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x € 90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x € 25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x € 31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x € 31,20	9,36
				parziale	**33,23**
				spese generali	4,98
				utile di impresa	3,82
				TOTALE	**42,03**
B.04.017	Muratura faccia vista , spessore pari ad una testa , eseguita con mattoni faccia vista a mano e malta per facciavista, a qualsiasi altezza compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
01	con mattoni trafilati (estrusi) cm (5,5x12x25)		mq	35,40%	**82,37 €**
materiali	B4083	Mattoni faccia vista estruso cm 5,5x12x25	cad	66.0 x € 0,51	33,66
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x € 90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x € 31,20	0,62
				parziale	**65,11**
				spese generali	9,77
				utile di impresa	7,49
				TOTALE	**82,37**
02	con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura liscia cm (5,5x12x25)		mq	28,30%	**92,94 €**
materiali	B4081	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura liscia cm 5,5x12x25	cad	66.0 x € 0,68	44,88
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x € 90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x € 25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x € 31,20	14,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x € 31,20	0,62
				parziale	**73,47**
				spese generali	11,02
				utile di impresa	8,45
				TOTALE	**92,94**
03	con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura rustica cm (5,5x12x25)		mq	21,10%	**124,66 €**
materiali	B4109	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura rustica cm 5,5x12x25	cad	66.0 x € 1,06	69,96
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x € 90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x € 25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x € 31,20	14,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x € 31,20	0,62
				parziale	**98,55**
				spese generali	14,78
				utile di impresa	11,33
				TOTALE	**124,66**
B.04.018	Sovrapprezzo alle voci B.04.016 e B.04.017 se costruite con andamento curvilineo				
01			mq	79,06%	**18,05 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**14,27**
					spese generali	2,14
					utile di impresa	1,64
					TOTALE	**18,05**

B.04.019 tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con mattoni semipieni;			mq	38,75%	**38,43 €**
materiali	B4079	Mattoni doppio UNI da cm 12x12x25	cad	33.0 x €	0,40	13,20
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**30,38**
					spese generali	4,56
					utile di impresa	3,49
					TOTALE	**38,43**
02	con tavelline cm 4;			mq	35,87%	**41,51 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4001	forato 25x4x25	cad	17.0 x €	0,88	14,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**32,82**
					spese generali	4,92
					utile di impresa	3,77
					TOTALE	**41,51**
03	con mattoni forati dello spessore cm 8;			mq	39,56%	**37,64 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4002	forato 25x8x25	cad	17.0 x €	0,70	11,90
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**29,76**
					spese generali	4,46
					utile di impresa	3,42
					TOTALE	**37,64**
04	con mattoni forati dello spessore di cm 10;			mq	35,87%	**41,51 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4003	forato 25x10x25	cad	17.0 x €	0,88	14,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**32,82**
					spese generali	4,92
					utile di impresa	3,77
					TOTALE	**41,51**
05	con mattoni forati dello spessore di cm 12;			mq	32,80%	**45,39 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4004	forato 25x12x25	cad	17.0 x €	1,06	18,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**35,88**
					spese generali	5,38
					utile di impresa	4,13
					TOTALE	**45,39**

B.04.020 Sovrapprezzo per esecuzione di tramezzi di qualsiasi genere a delimitazione di vani con superficie interna inferiore al m. quadro: sui prezzi di elenco relativi ai tramezzi eseguiti:

01				%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**

B.04.021 Compenso alle murature di mattoni posti in foglio:

01	se costruite per volte di qualsiasi genere, forma e luce, compreso le centine;			mq	79,04%	**21,66 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**17,12**
					spese generali	2,57
					utile di impresa	1,97
					TOTALE	**21,66**
02	se costruite per cassonetti a chiusure di canne, o tracce o rivestimenti di condutture			mq	79,07%	**14,43 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**11,41**
					spese generali	1,71
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,43**

B.04.022 Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

01	cm 25x10x25;			mq	45,31%	**39,15 €**
materiali	B4012	alveolater 25x10x25	cad	10.5 x €	1,04	10,92
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**30,95**
					spese generali	4,64
					utile di impresa	3,56
					TOTALE	**39,15**
02	cm 25x12.5x25;			mq	36,81%	**52,87 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4013	alveolater 25x12.5x25	cad	16.0 x €	1,22	19,52
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.33 x €	25,87	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.33 x €	31,20	10,30
					parziale	**41,79**
					spese generali	6,27
					utile di impresa	4,81
					TOTALE	**52,87**
03	cm 25x15x25;			mq	32,79%	**59,35 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4014	alveolater 25x15x25	cad	16.0 x €	1,53	24,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.33 x €	25,87	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.33 x €	31,20	10,30
					parziale	**46,91**
					spese generali	7,04
					utile di impresa	5,40
					TOTALE	**59,35**
04	cm 25x20x25;			mq	30,62%	**67,24 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4015	alveolater 25x20x25	cad	16.0 x €	1,85	29,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**53,16**
					spese generali	7,97
					utile di impresa	6,11
					TOTALE	**67,24**
05	cm 25x25x25;			mq	28,08%	**73,32 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4016	alveolater 25x25x25	cad	16.0 x €	2,16	34,56
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**57,96**
					spese generali	8,69
					utile di impresa	6,67
					TOTALE	**73,32**
06	cm 25x30x25;			mq	26,22%	**78,53 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B4017	alveolater 25x30x25	cad	16.0 x €	2,34	37,44
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**62,08**
					spese generali	9,31
					utile di impresa	7,14
					TOTALE	**78,53**
07	cm 25x35x25;			mq	24,51%	**84,00 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B4018	alveolater 25x35x25	cad	16.0 x €	2,61	41,76
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**66,40**
					spese generali	9,96
					utile di impresa	7,64
					TOTALE	**84,00**

B.04.023 Muratura in elevazione con blocchi di laterizio multicamera, a massa porizzata, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

01	cm 35x8x25			mq	35,24%	**54,76 €**
materiali	B4019	poroton 35x8x25	cad	14.0 x €	1,55	21,70
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**43,29**
					spese generali	6,49
					utile di impresa	4,98
					TOTALE	**54,76**
02	cm 35x10x25			mq	29,89%	**59,35 €**
materiali	B4020	poroton 35x10x25	cad	14.0 x €	1,92	26,88
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**46,91**
					spese generali	7,04
					utile di impresa	5,40
					TOTALE	**59,35**
03	cm 35x12x25			mq	30,33%	**64,17 €**
materiali	B4021	poroton 35x12x25	cad	14.0 x €	2,07	28,98
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.33 x €	25,87	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.33 x €	31,20	10,30
					parziale	**50,73**
					spese generali	7,61
					utile di impresa	5,83
					TOTALE	**64,17**
04	cm 35x15x25			mq	29,28%	**66,47 €**
materiali	B4022	poroton 35x15x25	cad	14.0 x €	2,20	30,80
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.33 x €	25,87	8,54
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.33 x €	31,20	10,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**52,55**
					spese generali	7,88
					utile di impresa	6,04
					TOTALE	**66,47**
05	cm 35x20x25			mq	28,06%	**73,39 €**
materiali	B4023	poroton 35x20x25	cad	14.0 x €	2,51	35,14
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**58,02**
					spese generali	8,70
					utile di impresa	6,67
					TOTALE	**73,39**

B.04.024 Muratura portante in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo UNI EN 771-1, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 55% e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987, in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

01	cm 35x20x25	mq	18,58%	**110,84 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B4029	poroton 35x20x25	cad	20.0 x €	2,95	59,00
materiali	MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	0.03 x €	251,68	7,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**87,62**
					spese generali	13,14
					utile di impresa	10,08
					TOTALE	**110,84**

02	cm 25x30x25			mq	20,98%	**98,14 €**
materiali	B4033	poroton 25x30x25	cad	16.0 x €	3,06	48,96
materiali	MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	0.03 x €	251,68	7,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**77,58**
					spese generali	11,64
					utile di impresa	8,92
					TOTALE	**98,14**

03	cm 25x35x25			mq	21,98%	**93,69 €**
materiali	B4026	poroton 25x35x25	cad	16.0 x €	2,84	45,44
materiali	MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	0.03 x €	251,68	7,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**74,06**
					spese generali	11,11
					utile di impresa	8,52
					TOTALE	**93,69**

B.04.025

Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 45% ,in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

01	spessore muro 30			mq	23,78%	**86,58 €**
materiali	B4041	poroton 45x25x20	cad	11.0 x €	3,62	39,82
materiali	MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	0.03 x €	251,68	7,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**68,44**
					spese generali	10,27
					utile di impresa	7,87
					TOTALE	**86,58**

02	spessore muro 45			mq	17,62%	**116,85 €**
materiali	B4042	poroton 45x30x20	cad	16.0 x €	4,23	67,68
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40	3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
					parziale	**92,37**
					spese generali	13,86
					utile di impresa	10,62
					TOTALE	**116,85**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.04.026 Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista liscia e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3

01	cm 8x20x50				mq	27,78%	**59,76 €**
materiali	B4084	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 8x20x50	cad	10.5 x €	2,70		28,35
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40		1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.28 x €	25,87		7,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.28 x €	31,20		8,74
						parziale	**47,24**
						spese generali	7,09
						utile di impresa	5,43
						TOTALE	**59,76**
02	cm 12 x20x50 (liscio) cm 10x20x50 (rigato)				mq	25,00%	**66,40 €**
materiali	B4086	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 12 x20x50 (liscio) cm 10x20x50 (rigato)	cad	10.5 x €	3,20		33,60
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40		1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.28 x €	25,87		7,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.28 x €	31,20		8,74
						parziale	**52,49**
						spese generali	7,87
						utile di impresa	6,04
						TOTALE	**66,40**
03	cm 15 x20x50 (liscio) e cm 14x20x50 (rigato)				mq	26,00%	**68,24 €**
materiali	B4087	Mattoni in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 15 x20x50 (liscio) e cm 10x20x50 (rigato)	cad	10.5 x €	3,23		33,92
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40		1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**53,95**
						spese generali	8,09
						utile di impresa	6,20
						TOTALE	**68,24**
04	cm 20 x20x50				mq	23,05%	**76,95 €**
materiali	B4088	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 20 x20x50	cad	10.5 x €	3,80		39,90
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40		2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**60,83**
						spese generali	9,12
						utile di impresa	7,00
						TOTALE	**76,95**
05	cm 30x20x50				mq	20,80%	**98,98 €**
materiali	B4089	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 30 x20x50	cad	10.5 x €	5,10		53,55
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40		3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87		9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20		10,92

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**78,24**
				spese generali		11,74
				utile di impresa		9,00
				TOTALE		**98,98**

B.04.027 Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista splittata ottenuta per spacco e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3:

01	cm 6x20x50				mq	30,01%	**68,60 €**
materiali	B4090	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 6x20x50	cad	10.5 x €	2,90		30,45
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40		2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87		9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20		10,92
				parziale			**54,23**
				spese generali			8,13
				utile di impresa			6,24
				TOTALE			**68,60**
02	cm 10 x20x50				mq	23,33%	**73,82 €**
materiali	B4091	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 10x20x50	cad	10.5 x €	3,70		38,85
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40		1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.28 x €	25,87		7,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
				parziale			**58,36**
				spese generali			8,75
				utile di impresa			6,71
				TOTALE			**73,82**
03	cm 12x20x50;				mq	24,03%	**78,58 €**
materiali	B4092	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 12x20x50	cad	10.5 x €	3,90		40,95
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40		1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.32 x €	25,87		8,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.32 x €	31,20		9,98
				parziale			**62,12**
				spese generali			9,32
				utile di impresa			7,14
				TOTALE			**78,58**
04	cm 20x20x50				mq	19,50%	**105,61 €**
materiali	B4093	pietrame in scapoli per muratura	cad	10.5 x €	5,60		58,80
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40		3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87		9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20		10,92
				parziale			**83,49**
				spese generali			12,52
				utile di impresa			9,60
				TOTALE			**105,61**
05	cm 30 x20x50				mq	21,49%	**103,81 €**
materiali	B4094	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 30x20x50	cad	10.5 x €	5,30		55,65
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40		3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**82,06**
					spese generali	12,31
					utile di impresa	9,44
					TOTALE	**103,81**

B.04.028 Muratura facciavista, eseguita con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa con superficie facciavista liscia di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità posti in opera con malta bastarda, compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3:

01	cm 15x20x50			mq	24,87%	**75,92 €**
materiali	B4098	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 15x20x50	cad	10.5 x €	3,70	38,85
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.32 x €	25,87	8,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.32 x €	31,20	9,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**60,02**
					spese generali	9,00
					utile di impresa	6,90
					TOTALE	**75,92**

02	cm 20x20x50			mq	23,61%	**87,20 €**
materiali	B4099	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 20x20x50	cad	10.5 x €	4,30	45,15
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**68,93**
					spese generali	10,34
					utile di impresa	7,93
					TOTALE	**87,20**

03	cm 25x20x50			mq	20,77%	**99,15 €**
materiali	B4100	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 25x20x50	cad	10.5 x €	5,20	54,60
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**78,38**
					spese generali	11,76
					utile di impresa	9,01
					TOTALE	**99,15**

04	cm 30x20x50			mq	20,96%	**106,46 €**
materiali	B4101	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 30x20x50	cad	10.5 x €	5,50	57,75
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40	3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**84,16**
					spese generali	12,62
					utile di impresa	9,68
					TOTALE	**106,46**

B.04.029 Tramezzature realizzate con pannelli o blocchi di gesso conglomerato additivato, stampati e pressofusi, di tipo pieno multiforo od alveolato e di pannelli in laterogesso, posati con appositi mastici collanti e sigillanti,

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		comprese ammorsature, stuccature e rasatura dei giunti e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:				
01		spessore di cm. 6 (gesso);		mq	40,41%	**29,77 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	01593	Blocchetti di gesso a superfice liscia spessore cm 6	mq	1.1 x €	8,71	9,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**23,53**
					spese generali	3,53
					utile di impresa	2,71
					TOTALE	**29,77**
02		spessore di cm. 8 (gesso);		mq	37,08%	**32,44 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	01594	Blocchetti di gesso a superfice lisciaspessore cm 8	mq	1.1 x €	10,63	11,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**25,64**
					spese generali	3,85
					utile di impresa	2,95
					TOTALE	**32,44**
03		spessore di cm. 10 (gesso) ;		mq	33,96%	**35,42 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	01595	Blocchetti di gesso a superfice lisciaspessore cm 10	mq	1.1 x €	12,92	14,21
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**28,00**
					spese generali	4,20
					utile di impresa	3,22
					TOTALE	**35,42**
04		spessore di cm. 6 (laterogesso) ;		mq	38,39%	**31,34 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	01596	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 6	mq	1.1 x €	9,84	10,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**24,77**
					spese generali	3,72
					utile di impresa	2,85
					TOTALE	**31,34**
05		spessore di cm. 8 (laterogesso);		mq	34,76%	**34,61 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	01597	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 8	mq	1.1 x €	12,19	13,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**27,36**
					spese generali	4,10
					utile di impresa	3,15
					TOTALE	**34,61**
06		spessore di cm. 10 (laterogesso);		mq	33,57%	**35,84 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	01598	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 10	mq	1.0 x €	14,54	14,54
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**28,33**
					spese generali	4,25
					utile di impresa	3,26
					TOTALE	**35,84**
07		con pannelli dello spessore di cm. 12 in laterogesso;		mq	29,36%	**40,98 €**
materiali	01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	1.0 x €	1,44	1,44
materiali	B4095	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 12	mq	1.1 x €	16,91	18,60
noli	M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	0.02 x €	16,11	0,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**32,39**
					spese generali	4,86
					utile di impresa	3,73
					TOTALE	**40,98**

B.04.030 Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.

01		Parete esterna in mattoni pieni comuni e parete interna con mattoni forati da cm 12		mq	32,79%	**100,50 €**
materiali	B4006	forato 21 fori 25x12x25	cad	17.0 x €	1,08	18,36
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	63.0 x €	0,37	23,31
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40	3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**79,44**
					spese generali	11,92
					utile di impresa	9,14
					TOTALE	**100,50**
02		Parete esterna con mattoni pieni comuni e parete interna con forati da cm 15		mq	31,77%	**103,72 €**
materiali	B4008	forato 25x15x25	cad	17.0 x €	1,23	20,91
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	63.0 x €	0,37	23,31
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.04 x €	90,40	3,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**81,99**
					spese generali	12,30
					utile di impresa	9,43
					TOTALE	**103,72**
03		Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna con blocchi forati da cm 12		mq	36,86%	**128,12 €**
materiali	B4004	forato 25x12x25	cad	17.0 x €	1,06	18,02
materiali	B4083	Mattoni faccia vista estruso cm 5,5x12x25	cad	63.0 x €	0,51	32,13
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €	25,87	20,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €	31,20	24,96
					parziale	**101,28**
					spese generali	15,19
					utile di impresa	11,65
					TOTALE	**128,12**
04		Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna in blocchi forati da cm 15		mq	36,30%	**133,21 €**
materiali	B4008	forato 25x15x25	cad	17.0 x €	1,23	20,91
materiali	B4083	Mattoni faccia vista estruso cm 5,5x12x25	cad	63.0 x €	0,51	32,13
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.82 x €	25,87	21,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.82 x €	31,20	25,58
					parziale	**105,30**
					spese generali	15,80
					utile di impresa	12,11
					TOTALE	**133,21**
05		parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 12;		mq	33,33%	**141,67 €**
materiali	B4004	forato 25x12x25	cad	17.0 x €	1,06	18,02
materiali	B4081	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura liscia cm 5,5x12x25	cad	63.0 x €	0,68	42,84
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €	25,87	20,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €	31,20	24,96
					parziale	**111,99**
					spese generali	16,80
					utile di impresa	12,88
					TOTALE	**141,67**
06		parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 15;		mq	32,52%	**148,67 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B4008	forato 25x15x25	cad	17.0 x €	1,23	20,91
materiali	B4081	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura liscia cm 5,5x12x25	cad	63.0 x €	0,68	42,84
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.82 x €	25,87	21,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.82 x €	31,20	25,58
					parziale	**117,52**
					spese generali	17,63
					utile di impresa	13,52
					TOTALE	**148,67**
B.04.031		Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.				
01		parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 15 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;		mq	40,43%	**81,50 €**
materiali	01597	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 8	mq	1.0 x €	12,19	12,19
materiali	B4060	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 15x20x50	cad	11.0 x €	1,48	16,28
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**64,43**
					spese generali	9,66
					utile di impresa	7,41
					TOTALE	**81,50**
02		parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 20 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;		mq	37,47%	**87,93 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	01597	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 8	mq	1.0 x €	12,19	12,19
materiali	B4058	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 20x20x 50	cad	11.0 x €	1,88	20,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**69,51**
					spese generali	10,43
					utile di impresa	7,99
					TOTALE	**87,93**
03		parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 25 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;		mq	35,67%	**92,38 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	01597	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 8	mq	1.0 x €	12,19	12,19
materiali	B4059	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 20x25x 50	cad	11.0 x €	2,20	24,20
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**73,03**
					spese generali	10,95
					utile di impresa	8,40
					TOTALE	**92,38**
B.04.032		Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.				
01		Parete esterna ed interna con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 15 e parete interna spessore cm. 12;		mq	31,63%	**95,16 €**
materiali	B4071	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 15x 25x 50	cad	9.0 x €	2,48	22,32
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
materiali	B4085	blocco di argilla espansa 12x25x50	cad	9.0 x €	2,20	19,80
					parziale	**75,23**
					spese generali	11,28
					utile di impresa	8,65
					TOTALE	**95,16**
02		Parete esterna ed interna con blocchi dicalcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 20 e parete interna spessore cm. 12;		mq	29,61%	**101,65 €**
materiali	B4072	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 20x25x50	cad	9.0 x €	3,05	27,45
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B4085	blocco di argilla espansa 12x25x50	cad	9.0 x €	2,20	19,80
				parziale		**80,36**
				spese generali		12,05
				utile di impresa		9,24
				TOTALE		**101,65**

B.04.033

Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.

01	parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 10;			mq	31,36%	**105,06 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4003	forato 25x10x25	cad	17.0 x €	0,88	14,96
materiali	B4015	alveolater 25x20x25	cad	17.0 x €	1,85	31,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**83,05**
				spese generali		12,46
				utile di impresa		9,55
				TOTALE		**105,06**
02	parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 12;			mq	30,25%	**108,93 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4004	forato 25x12x25	cad	17.0 x €	1,06	18,02
materiali	B4015	alveolater 25x20x25	cad	17.0 x €	1,85	31,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**86,11**
				spese generali		12,92
				utile di impresa		9,90
				TOTALE		**108,93**
03	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 12,5			mq	31,03%	**116,37 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B4013	alveolater 25x12.5x25	cad	17.0 x €	1,22	20,74
materiali	B4015	alveolater 25x20x25	cad	17.0 x €	1,85	31,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
				parziale		**91,99**
				spese generali		13,80
				utile di impresa		10,58
				TOTALE		**116,37**
04	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 15			mq	29,32%	**122,09 €**
materiali	B4014	alveolater 25x15x25	cad	17.0 x €	1,53	26,01
materiali	B4015	alveolater 25x20x25	cad	17.0 x €	1,85	31,45
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.06 x €	24,02	1,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**96,51**
				spese generali	14,48
				utile di impresa	11,10
				TOTALE	**122,09**
05	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 12,5		mq	29,40%	**121,78 €**
materiali	B4013	alveolater 25x12.5x25	cad	17.0 x €	1,22	20,74
materiali	B4016	alveolater 25x25x25	cad	17.0 x €	2,16	36,72
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
				parziale	**96,27**
				spese generali	14,44
				utile di impresa	11,07
				TOTALE	**121,78**
06	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15		mq	27,87%	**128,45 €**
materiali	B4014	alveolater 25x15x25	cad	17.0 x €	1,53	26,01
materiali	B4016	alveolater 25x25x25	cad	17.0 x €	2,16	36,72
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale	**101,54**
				spese generali	15,23
				utile di impresa	11,68
				TOTALE	**128,45**

B.04.034

Fornitura e posa di tamponamento esterno, eseguito con termoblocchi altezza fino a 20 cm composti da una parte semipiena in calcestruzzo vibrocompresso, alleggerito con perle di polistirene espenso con grafite, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore fino a 15 cm sagomato a coda di rondine e da strato corticale esternodi spessore fino a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito.

01				mq	13,18%	**123,87 €**
materiali	B4110	Blocco di base	cad	15.2 x €	5,14	78,13
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0333 x €	25,92	0,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
				parziale		**97,92**
				spese generali		14,69
				utile di impresa		11,26
				TOTALE		**123,87**

B.04.035

MURATURA PORTANTE REALIZZATA CON TERMOBLOCCHI CASSERO VIBROCOMPRESSI, IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO DA FINIRE CON CICLO DI RASATURA, RETE, RASATURA O INTONACO CEMENTIZIO A SPESSORE Parete portante costruita con termoblocchi di spessore 43 cm (altezza 20cm) composti da una parte semipiena in calcestruzzo vibrocompresso di spessore pari a 10 cm (vano tecnico per passaggio impianti) alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, da camera di getto di spessore pari a 15 cm (come previsto da DM 14/01/2008 e dalle successive linee guida per la progettazione e per il calcolo di sistemi costruttivi a pannelli portanti basati sull'impiego di blocchi cassero e calcestruzzo debolmente armato gettato in opera Luglio 2011) appositamente progettata per alloggiare il calcestruzzo e i ferri di armatura orizzontali e verticali, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore pari a 12 cm sagomato a coda di rondine, e da strato corticale esterno di spessore pari a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite. Dotati di marcatura CE secondo la norma EN15435. Parete con trasmittanza U non superiore a 0,22 W/m2K

01				mq	12,75%	**127,99 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B4123	Termoblocchi portanti	cad	7.5 x €	10,85	81,38
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0333 x €	25,92	0,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**101,17**
					spese generali	15,18
					utile di impresa	11,64
					TOTALE	**127,99**

B.04.036

BLOCCO DIVISORIO FRA UNITA' ABITATIVE Parete divisoria fra unità abitative costruita con termoblocchi di spessore 27 cm (altezza 20). Composto da due parti semipiene con eps elasticizzato sagomato a coda di rondine che segue l'effetto di massa molle massa. Effetto fonoisolante non inferiore R'w54 db ed una trasmittanza non superiore a U 0,30W/m2K ed una resistenza al fuoco di EI 240. Dotati di marcartura CE.

01				mq	15,80%	**103,31 €**
materiali	B4124	Termoblocchi per divisori	cad	7.5 x €	8,25	61,88
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0333 x €	25,92	0,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**81,67**
					spese generali	12,25
					utile di impresa	9,39
					TOTALE	**103,31**

B.04.037

Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante realizzato con termoblocchi isolanti per eliminazione di ponti termici, di spessore fino a 15 cm e di altezza fino a 30 cm , composto da un inserto in polistirene espsnso con grafite di spessore fino a 10 cm, sagomato a coda di rondine e da uno strato corticale esterno di spessore fino a 2 cm i ncalcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito.

01	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15			mq	31,59%	**54,82 €**
materiali	B4111	Blocco di rivestimento	cad	3.3 x €	6,58	21,71
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.05 x €	25,92	1,30
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**43,34**
					spese generali	6,50
					utile di impresa	4,98
					TOTALE	**54,82**

B.04.038

Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,12 a 0,14 W/mK; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 120 - 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 8 cm.		mq	32,96%	**32,01 €**
materiali	B4122	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 8	mq	1.0 x €	10,96	10,96
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	2.0 x €	0,98	1,96
materiali	MA047	malta ancorante	kg	0.8 x €	0,68	0,54
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0333 x €	38,65	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**25,30**
					spese generali	3,80
					utile di impresa	2,91
					TOTALE	**32,01**
02		Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 10 cm.		mq	32,19%	**38,68 €**
materiali	B4121	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 10	mq	1.0 x €	13,70	13,70
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	2.5 x €	0,98	2,45
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.0 x €	0,68	0,68
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0333 x €	38,65	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**30,57**
					spese generali	4,59
					utile di impresa	3,52
					TOTALE	**38,68**
03		Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 12 cm.		mq	31,34%	**45,82 €**
materiali	B4120	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 12	mq	1.0 x €	16,81	16,81
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	3.0 x €	0,98	2,94
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.2 x €	0,68	0,82
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0333 x €	38,65	1,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20	7,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**36,22**
					spese generali	5,43
					utile di impresa	4,17
					TOTALE	**45,82**
04		Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 15 cm.		mq	29,88%	**55,29 €**
materiali	B4119	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 15	mq	1.0 x €	21,01	21,01
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	3.75 x €	0,98	3,68
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.3 x €	0,68	0,88
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0417 x €	38,65	1,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x €	31,20	1,30
					parziale	**43,70**
					spese generali	6,56
					utile di impresa	5,03
					TOTALE	**55,29**
05		Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 20 cm.		mq	26,74%	**68,89 €**
materiali	B4118	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 20	mq	1.0 x €	28,58	28,58
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	5.0 x €	0,98	4,90
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.4 x €	0,68	0,95
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0417 x €	38,65	1,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x €	31,20	1,30

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**54,46**
		spese generali		8,17
		utile di impresa		6,26
		TOTALE		**68,89**

B.04.039 Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 300 a 350 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,08 a 0,09 W/mk; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5.

01	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 24.				mq	24,73%	**79,39 €**
materiali	B4117	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 24	mq	1.0 x €	34,30		34,30
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	6.0 x €	0,98		5,88
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.5 x €	0,68		1,02
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.05 x €	38,65		1,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3167 x €	25,87		8,19
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3167 x €	31,20		9,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
					parziale		**62,76**
					spese generali		9,41
					utile di impresa		7,22
					TOTALE		**79,39**
02	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 30.				mq	22,12%	**94,20 €**
materiali	B4116	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 30	mq	1.0 x €	42,87		42,87
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	7.5 x €	0,98		7,35
materiali	MA047	malta ancorante	kg	1.7 x €	0,68		1,16
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0583 x €	38,65		2,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87		8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0583 x €	31,20		1,82
					parziale		**74,47**
					spese generali		11,17
					utile di impresa		8,56
					TOTALE		**94,20**
03	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 36.				mq	22,02%	**104,48 €**
materiali	B4115	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 36	mq	1.0 x €	46,82		46,82
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	9.0 x €	0,98		8,82
materiali	MA047	malta ancorante	kg	2.0 x €	0,68		1,36
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0667 x €	38,65		2,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87		9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20		11,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20		2,08
					parziale		**82,59**
					spese generali		12,39
					utile di impresa		9,50
					TOTALE		**104,48**
04	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 40.				mq	21,17%	**114,39 €**
materiali	B4114	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 40	mq	1.0 x €	52,01		52,01
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	10.0 x €	0,98		9,80
materiali	MA047	malta ancorante	kg	2.2 x €	0,68		1,50
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.075 x €	38,65		2,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87		9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20		11,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20		2,34

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**90,43**
				spese generali	13,56
				utile di impresa	10,40
				TOTALE	**114,39**
05	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 42.		mq	20,31%	**124,75 €**
materiali	B4113	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 42	mq	1.0 x € 58,31	58,31
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	10.5 x € 0,98	10,29
materiali	MA047	malta ancorante	kg	2.3 x € 0,68	1,56
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0806 x € 38,65	3,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0806 x € 31,20	2,51
				parziale	**98,62**
				spese generali	14,79
				utile di impresa	11,34
				TOTALE	**124,75**
06	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 45.		mq	19,36%	**136,26 €**
materiali	B4112	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 45	mq	1.0 x € 65,45	65,45
materiali	MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	11.25 x € 0,98	11,03
materiali	MA047	malta ancorante	kg	2.4 x € 0,68	1,63
noli	M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	0.0833 x € 38,65	3,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x € 25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x € 31,20	13,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**107,71**
				spese generali	16,16
				utile di impresa	12,39
				TOTALE	**136,26**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
04 - OPERE MURARIE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
01391	collante in polvere per blocchi e lastre in gesso	kg	**1,44**	**0**	**1,44**
01593	Blocchetti di gesso a superfice liscia spessore cm 6	mq	**8,71**	**0**	**8,71**
01594	Blocchetti di gesso a superfice lisciaspessore cm 8	mq	**10,63**	**0**	**10,63**
01595	Blocchetti di gesso a superfice lisciaspessore cm 10	mq	**12,92**	**0**	**12,92**
01596	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 6	mq	**9,84**	**0**	**9,84**
01597	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 8	mq	**12,19**	**0**	**12,19**
01598	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 10	mq	**14,54**	**0**	**14,54**
B4001	forato 25x4x25	cad	**0,98**	**10**	**0,88**
B4002	forato 25x8x25	cad	**0,78**	**10**	**0,70**
B4003	forato 25x10x25	cad	**0,98**	**10**	**0,88**
B4004	forato 25x12x25	cad	**1,18**	**10**	**1,06**
B4006	forato 21 fori 25x12x25	cad	**1,20**	**10**	**1,08**
B4008	forato 25x15x25	cad	**1,37**	**10**	**1,23**
B4012	alveolater 25x10x25	cad	**1,16**	**10**	**1,04**
B4013	alveolater 25x12.5x25	cad	**1,35**	**10**	**1,22**
B4014	alveolater 25x15x25	cad	**1,70**	**10**	**1,53**
B4015	alveolater 25x20x25	cad	**2,05**	**10**	**1,84**
B4016	alveolater 25x25x25	cad	**2,40**	**10**	**2,16**
B4017	alveolater 25x30x25	cad	**2,60**	**10**	**2,34**
B4018	alveolater 25x35x25	cad	**2,90**	**10**	**2,61**
B4019	poroton 35x8x25	cad	**1,72**	**10**	**1,55**
B4020	poroton 35x10x25	cad	**2,13**	**10**	**1,92**
B4021	poroton 35x12x25	cad	**2,30**	**10**	**2,07**
B4022	poroton 35x15x25	cad	**2,44**	**10**	**2,20**
B4023	poroton 35x20x25	cad	**2,79**	**10**	**2,51**
B4026	poroton 25x35x25	cad	**3,15**	**10**	**2,83**
B4029	poroton 35x20x25	cad	**3,28**	**10**	**2,95**
B4033	poroton 25x30x25	cad	**3,40**	**10**	**3,06**
B4041	poroton 45x25x20	cad	**4,02**	**10**	**3,62**
B4042	poroton 45x30x20	cad	**4,70**	**10**	**4,23**
B4058	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 20x20x 50	cad	**1,88**	**0**	**1,88**
B4059	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 20x25x 50	cad	**2,20**	**0**	**2,20**
B4060	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 15x20x50	cad	**1,48**	**0**	**1,48**
B4061	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 30x20x 50	cad	**2,90**	**0**	**2,90**
B4070	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 8 x 20 x 50	cad	**1,48**	**0**	**1,48**
B4071	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 15x 25x 50	cad	**2,48**	**0**	**2,48**
B4072	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 20x25x50	cad	**3,05**	**0**	**3,05**
B4073	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 25x25x50	cad	**3,29**	**0**	**3,29**
B4074	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 30x25x50	cad	**4,55**	**0**	**4,55**
B4075	blocco di calcestruzzo di cemento vibrocompresso del "tipo antisismico"	mq	**49,50**	**0**	**49,50**
B4076	Blocchi in argilla espansa per pareti da cm 10x20x50	cad	**1,75**	**0**	**1,75**
B4077	blocco di argilla espansa del tipo antisismico 30x20x45	cad	**5,30**	**0**	**5,30**
B4078	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 25x25x50	cad	**2,59**	**0**	**2,59**
B4079	Mattoni doppio UNI da cm 12x12x25	cad	**0,40**	**0**	**0,40**
B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	**0,37**	**0**	**0,37**
B4081	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura liscia cm 5,5x12x25	cad	**0,85**	**20**	**0,68**
B4082	blocchetto forato in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso 10x20x50	cad	**1,20**	**0**	**1,20**
B4083	Mattoni faccia vista estruso cm 5,5x12x25	cad	**0,64**	**20**	**0,51**
B4084	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 8x20x50	cad	**2,70**	**0**	**2,70**
B4085	blocco di argilla espansa 12x25x50	cad	**2,20**	**0**	**2,20**
B4086	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 12 x20x50 (liscio) cm 10x20x50 (rigato)	cad	**3,20**	**0**	**3,20**
B4087	Mattoni in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 15 x20x50 (liscio) e cm 10x20x50 (rigato)	cad	**3,59**	**10**	**3,23**
B4088	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 20 x20x50	cad	**3,80**	**0**	**3,80**
B4089	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista cm 30 x20x50	cad	**5,10**	**0**	**5,10**
B4090	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 6x20x50	cad	**2,90**	**0**	**2,90**
B4091	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 10x20x50	cad	**3,70**	**0**	**3,70**
B4092	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 12x20x50	cad	**3,90**	**0**	**3,90**
B4093	pietrame in scapoli per muratura	cad	**6,22**	**10**	**5,60**
B4094	blocchi in calcestruzzo presso-vibrato facciavista splittata cm 30x20x50	cad	**5,30**	**0**	**5,30**
B4095	Blocchetti di latero gesso a superfice liscia spessore cm 12	mq	**16,91**	**0**	**16,91**
B4098	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 15x20x50	cad	**3,70**	**0**	**3,70**
B4099	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 20x20x50	cad	**4,30**	**0**	**4,30**
B4100	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 25x20x50	cad	**5,20**	**0**	**5,20**
B4101	blocco di argilla espansa faccia vista colorato 30x20x50	cad	**5,50**	**0**	**5,50**
B4102	differenza di prezzo tra malta cementizia a 3 ql di cememento e malta termico- sismica (155.00,00-95.00,00=60.00)	mc	**82,91**	**0**	**82,91**
B4103	pietrame in scapoli per muratura	mc	**55,64**	**0**	**55,64**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B4104	scheggioni di tufo (25x12x39)	cad	**0,33**	**0**	**0,33**
B4105	blocchetti di tufo spessore 8-10	cad	**0,62**	**0**	**0,62**
B4106	blocchetti di tufo spessore 12	cad	**0,69**	**0**	**0,69**
B4107	blocchetti di tufo spessore 15	cad	**0,69**	**0**	**0,69**
B4108	blocchetti di tufo spessore 32	cad	**2,76**	**0**	**2,76**
B4109	Mattoni faccia a vista a mano pasta molle pressati, con finitura rustica cm 5,5x12x25	cad	**1,32**	**20**	**1,06**
B4110	Blocco di base	cad	**8,57**	**40**	**5,14**
B4111	Blocco di rivestimento	cad	**10,96**	**40**	**6,58**
B4112	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 45	mq	**112,85**	**42**	**65,45**
B4113	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 42	mq	**100,54**	**42**	**58,31**
B4114	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 40	mq	**89,68**	**42**	**52,01**
B4115	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 36	mq	**80,72**	**42**	**46,82**
B4116	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 30	mq	**73,91**	**42**	**42,87**
B4117	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 300 a 350 kg/mc spessore 24	mq	**59,13**	**42**	**34,30**
B4118	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 20	mq	**49,28**	**42**	**28,58**
B4119	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 15	mq	**36,23**	**42**	**21,01**
B4120	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 12	mq	**28,99**	**42**	**16,81**
B4121	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 10	mq	**23,62**	**42**	**13,70**
B4122	Blocchi in calcestruzzo autoclavato densità da 500 a 550 kg/mc spessore 8	mq	**18,90**	**42**	**10,96**
B4123	Termoblocchi portanti	cad	**10,85**	**0**	**10,85**
B4124	Termoblocchi per divisori	cad	**8,25**	**0**	**8,25**
MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	**90,40**	**0**	**90,40**
MA008	Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**154,28**	**0**	**154,28**
MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	**279,65**	**10**	**251,68**
MA046	malta collante M5 per blocchi autoclavati	kg	**1,08**	**10**	**0,98**
MA047	malta ancorante	kg	**0,75**	**10**	**0,68**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	**-**	**-**	**25,92**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M094	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 59.90 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1300/2500	ora	**-**	**-**	**38,65**
M095	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in basso, altezza a braccio impennato 22.50 mt, portata in punta e massimo tiro kg 600/1200	ora	**-**	**-**	**16,11**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.05.001 Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:

01	Rck 5				mc	2,22%	**122,99 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	1.0 x €	94,50		94,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**97,23**
						spese generali	14,58
						utile di impresa	11,18
						TOTALE	**122,99**
02	Rck 10				mc	2,35%	**116,04 €**
materiali	B5058	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 10 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	1.0 x €	89,00		89,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**91,73**
						spese generali	13,76
						utile di impresa	10,55
						TOTALE	**116,04**
03	Rck 15				mc	2,07%	**131,85 €**
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	1.0 x €	101,50		101,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**104,23**
						spese generali	15,63
						utile di impresa	11,99
						TOTALE	**131,85**
04	Rck 20				mc	1,99%	**137,41 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	1.0 x €	105,90		105,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**108,63**
						spese generali	16,29
						utile di impresa	12,49
						TOTALE	**137,41**
05	Rck 25				mc	1,96%	**139,44 €**
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	1.0 x €	107,50		107,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**110,23**
						spese generali	16,53
						utile di impresa	12,68
						TOTALE	**139,44**

B.05.002 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.

01	Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.				mc	2,50%	**171,50 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in	mc	1.0 x €	126,30		126,30

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60				
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**135,57**
					spese generali	20,34
					utile di impresa	15,59
					TOTALE	**171,50**
02		Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,40%	**178,96 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	132,20	132,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**141,47**
					spese generali	21,22
					utile di impresa	16,27
					TOTALE	**178,96**
03		Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,31%	**186,04 €**
materiali	B5068	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	137,80	137,80
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**147,07**
					spese generali	22,06
					utile di impresa	16,91
					TOTALE	**186,04**
04		Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,23%	**191,99 €**
materiali	B5074	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	142,50	142,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**151,77**
					spese generali	22,77
					utile di impresa	17,45
					TOTALE	**191,99**
05		Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,14%	**200,46 €**
materiali	B5070	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	149,20	149,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**158,47**
					spese generali	23,77
					utile di impresa	18,22
					TOTALE	**200,46**

B.05.003 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.					
01	Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.			mc	2,50%	**171,50 €**
materiali	B5071	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	126,30	126,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**135,57**
					spese generali	20,34
					utile di impresa	15,59
					TOTALE	**171,50**
02	Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.			mc	2,47%	**173,78 €**
materiali	B5072	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	128,10	128,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**137,37**
					spese generali	20,61
					utile di impresa	15,80
					TOTALE	**173,78**
03	Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.			mc	2,42%	**177,57 €**
materiali	B5073	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	131,10	131,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**140,37**
					spese generali	21,06
					utile di impresa	16,14
					TOTALE	**177,57**
04	Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.			mc	2,23%	**191,99 €**
materiali	B5074	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	142,50	142,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**151,77**
					spese generali	22,77
					utile di impresa	17,45
					TOTALE	**191,99**
05	Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.			mc	2,21%	**193,77 €**
materiali	B5075	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	143,90	143,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**153,17**
					spese generali	22,98
					utile di impresa	17,62
					TOTALE	**193,77**

B.05.004

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.

01 Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.

mc 2,44% **176,06 €**

materiali	B5076	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	129,90	129,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**139,17**
					spese generali	20,88
					utile di impresa	16,01
					TOTALE	**176,06**

02 Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.

mc 2,38% **180,22 €**

materiali	B5077	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	133,20	133,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**142,47**
					spese generali	21,37
					utile di impresa	16,38
					TOTALE	**180,22**

03 Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.

mc 2,21% **194,52 €**

materiali	B5078	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	144,50	144,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**153,77**
					spese generali	23,07
					utile di impresa	17,68
					TOTALE	**194,52**

04 Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.

mc 2,17% **197,43 €**

materiali	B5079	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	146,80	146,80
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**156,07**
					spese generali	23,41
					utile di impresa	17,95
					TOTALE	**197,43**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.05.005 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.

01		Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		mc		2,24%	**191,84 €**
materiali	B5080	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €		142,38	142,38
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €		98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €		1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €		25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €		28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
					parziale		**151,65**
					spese generali		22,75
					utile di impresa		17,44
					TOTALE		**191,84**
02		Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		mc		2,15%	**199,77 €**
materiali	B5081	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €		148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €		98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €		1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €		25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €		28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
					parziale		**157,92**
					spese generali		23,69
					utile di impresa		18,16
					TOTALE		**199,77**

B.05.006 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.

01		Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc		2,35%	**182,33 €**
materiali	B5082	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €		134,86	134,86
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €		98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €		1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €		25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €		28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
					parziale		**144,13**
					spese generali		21,62
					utile di impresa		16,58
					TOTALE		**182,33**
02		Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc		2,30%	**186,18 €**
materiali	B5083	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €		137,90	137,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €		98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €		1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €		25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €		28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €		31,20	1,56
					parziale		**147,17**
					spese generali		22,08
					utile di impresa		16,93
					TOTALE		**186,18**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,24%	**191,74 €**
materiali	B5084	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	142,30	142,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**151,57**
					spese generali	22,74
					utile di impresa	17,43
					TOTALE	**191,74**
04		Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,15%	**199,77 €**
materiali	B5085	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**157,92**
					spese generali	23,69
					utile di impresa	18,16
					TOTALE	**199,77**

B.05.007

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,22%	**193,38 €**
materiali	B5086	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,60	143,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**152,87**
					spese generali	22,93
					utile di impresa	17,58
					TOTALE	**193,38**
02		Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,13%	**201,32 €**
materiali	B5087	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,88	149,88
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,15**
					spese generali	23,87
					utile di impresa	18,30
					TOTALE	**201,32**

B.05.008

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45.		mc	2,10%	**204,51 €**
materiali	B5088	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD3 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	152,40	152,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**161,67**
					spese generali	24,25
					utile di impresa	18,59
					TOTALE	**204,51**

B.05.009 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione.

01		Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,41%	**178,35 €**
materiali	B5089	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	131,72	131,72
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**140,99**
					spese generali	21,15
					utile di impresa	16,21
					TOTALE	**178,35**
02		Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,11%	**202,92 €**
materiali	B5090	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	151,14	151,14
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**160,41**
					spese generali	24,06
					utile di impresa	18,45
					TOTALE	**202,92**

B.05.010 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione.

01		Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45.		mc	2,12%	**202,37 €**
materiali	B5091	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS2 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	150,70	150,70
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,97**
					spese generali	24,00
					utile di impresa	18,40
					TOTALE	**202,37**
02		Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40.		mc	2,05%	**209,20 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B5092	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS3 - rapporto a/c <0,40	mc	1.0 x €	156,10	156,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**165,37**
					spese generali	24,81
					utile di impresa	19,02
					TOTALE	**209,20**

B.05.011

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione.

01	Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.			mc	2,31%	**185,54 €**
materiali	B5093	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	137,40	137,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**146,67**
					spese generali	22,00
					utile di impresa	16,87
					TOTALE	**185,54**
02	Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.			mc	2,26%	**189,46 €**
materiali	B5094	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	140,50	140,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**149,77**
					spese generali	22,47
					utile di impresa	17,22
					TOTALE	**189,46**
03	Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.			mc	2,20%	**195,03 €**
materiali	B5095	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	144,90	144,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**154,17**
					spese generali	23,13
					utile di impresa	17,73
					TOTALE	**195,03**
04	Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.			mc	2,11%	**202,87 €**
materiali	B5096	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	151,10	151,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**160,37**
					spese generali	24,06
					utile di impresa	18,44
					TOTALE	**202,87**
05		Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,18%	**196,55 €**
materiali	B5097	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	146,10	146,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**155,37**
					spese generali	23,31
					utile di impresa	17,87
					TOTALE	**196,55**
06		Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,10%	**204,51 €**
materiali	B5098	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	152,40	152,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**161,67**
					spese generali	24,25
					utile di impresa	18,59
					TOTALE	**204,51**
07		Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40.		mc	2,03%	**210,88 €**
materiali	B5099	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA3 - rapporto a/c <0,40	mc	1.0 x €	157,43	157,43
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**166,70**
					spese generali	25,01
					utile di impresa	19,17
					TOTALE	**210,88**

B.05.012

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione.

01		Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,16%	**198,19 €**
materiali	B5100	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	147,40	147,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**156,67**
					spese generali	23,50
					utile di impresa	18,02
					TOTALE	**198,19**
02		Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,09%	**205,15 €**
materiali	B5101	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF1 -	mc	1.0 x €	152,90	152,90

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		rapporto a/c <0,50				
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**162,17**
					spese generali	24,33
					utile di impresa	18,65
					TOTALE	**205,15**
03		Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,35%	**182,94 €**
materiali	B5102	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	135,35	135,35
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**144,62**
					spese generali	21,69
					utile di impresa	16,63
					TOTALE	**182,94**
04		Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,23%	**192,62 €**
materiali	B5103	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,00	143,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**152,27**
					spese generali	22,84
					utile di impresa	17,51
					TOTALE	**192,62**
05		Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,20%	**195,40 €**
materiali	B5104	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	145,20	145,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**154,47**
					spese generali	23,17
					utile di impresa	17,76
					TOTALE	**195,40**
06		Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,13%	**200,97 €**
materiali	B5105	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,60	149,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**158,87**
					spese generali	23,83
					utile di impresa	18,27
					TOTALE	**200,97**
07		Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,06%	**207,93 €**
materiali	B5106	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF2 -	mc	1.0 x €	155,10	155,10

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		rapporto a/c <0,50				
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**164,37**
					spese generali	24,66
					utile di impresa	18,90
					TOTALE	**207,93**
08		Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,35%	**182,89 €**
materiali	B5107	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	135,30	135,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**144,57**
					spese generali	21,69
					utile di impresa	16,63
					TOTALE	**182,89**
09		Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,23%	**192,62 €**
materiali	B5108	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,00	143,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**152,27**
					spese generali	22,84
					utile di impresa	17,51
					TOTALE	**192,62**
10		Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,18%	**196,80 €**
materiali	B5109	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	146,30	146,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**155,57**
					spese generali	23,34
					utile di impresa	17,89
					TOTALE	**196,80**
11		Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,13%	**200,97 €**
materiali	B5110	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,60	149,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**158,87**
					spese generali	23,83
					utile di impresa	18,27
					TOTALE	**200,97**
12		Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,04%	**210,01 €**
materiali	B5111	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF3 -	mc	1.0 x €	156,75	156,75

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		rapporto a/c <0,50				
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**166,02**
					spese generali	24,90
					utile di impresa	19,09
					TOTALE	**210,01**
13		Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,15%	**199,77 €**
materiali	B5112	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**157,92**
					spese generali	23,69
					utile di impresa	18,16
					TOTALE	**199,77**
14		Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,11%	**203,74 €**
materiali	B5113	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	151,79	151,79
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**161,06**
					spese generali	24,16
					utile di impresa	18,52
					TOTALE	**203,74**
15		Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,06%	**208,49 €**
materiali	B5114	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	155,55	155,55
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**164,82**
					spese generali	24,72
					utile di impresa	18,95
					TOTALE	**208,49**

B.05.013 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione.

01		Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,31%	**173,32 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	126,30	126,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione	u. m.		% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**137,01**
					spese generali	20,55
					utile di impresa	15,76
					TOTALE	**173,32**
02		Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,17%	**180,79 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	132,20	132,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**142,91**
					spese generali	21,44
					utile di impresa	16,44
					TOTALE	**180,79**
03		Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,05%	**187,87 €**
materiali	B5068	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	137,80	137,80
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**148,51**
					spese generali	22,28
					utile di impresa	17,08
					TOTALE	**187,87**
04		Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,02%	**189,89 €**
materiali	B5069	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	139,40	139,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**150,11**
					spese generali	22,52
					utile di impresa	17,26
					TOTALE	**189,89**
05		Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,83%	**202,29 €**
materiali	B5070	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x €	149,20	149,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,91**
					spese generali	23,99
					utile di impresa	18,39
					TOTALE	**202,29**

B.05.014 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione				
01	Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,31%	**173,32 €**
materiali	B5071	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x € 126,30	126,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**137,01**
				spese generali	20,55
				utile di impresa	15,76
				TOTALE	**173,32**
02	Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,26%	**175,59 €**
materiali	B5072	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x € 128,10	128,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**138,81**
				spese generali	20,82
				utile di impresa	15,96
				TOTALE	**175,59**
03	Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		mc	3,19%	**179,39 €**
materiali	B5073	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x € 131,10	131,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**141,81**
				spese generali	21,27
				utile di impresa	16,31
				TOTALE	**179,39**
04	Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,96%	**193,81 €**
materiali	B5074	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x € 142,50	142,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**153,21**
				spese generali	22,98
				utile di impresa	17,62
				TOTALE	**193,81**
05	Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		mc	2,93%	**195,58 €**
materiali	B5075	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	1.0 x € 143,90	143,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**154,61**
					spese generali	23,19
					utile di impresa	17,78
					TOTALE	**195,58**

B.05.015 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione

01		Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,22%	**177,87 €**
materiali	B5076	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	129,90	129,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**140,61**
					spese generali	21,09
					utile di impresa	16,17
					TOTALE	**177,87**
02		Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,15%	**182,05 €**
materiali	B5077	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	133,20	133,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**143,91**
					spese generali	21,59
					utile di impresa	16,55
					TOTALE	**182,05**
03		Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,92%	**196,34 €**
materiali	B5078	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	144,50	144,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**155,21**
					spese generali	23,28
					utile di impresa	17,85
					TOTALE	**196,34**
04		Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,88%	**199,25 €**
materiali	B5079	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	146,80	146,80
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**157,51**
					spese generali	23,63
					utile di impresa	18,11
					TOTALE	**199,25**

B.05.016

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione

01		Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,96%	**193,66 €**
materiali	B5080	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	142,38	142,38
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**153,09**
					spese generali	22,96
					utile di impresa	17,61
					TOTALE	**193,66**
02		Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,84%	**201,59 €**
materiali	B5081	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,36**
					spese generali	23,90
					utile di impresa	18,33
					TOTALE	**201,59**

B.05.017

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione

01		Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,11%	**184,15 €**
materiali	B5082	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	134,86	134,86
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**145,57**
					spese generali	21,84
					utile di impresa	16,74
					TOTALE	**184,15**
02		Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,05%	**187,99 €**
materiali	B5083	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	137,90	137,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**148,61**
					spese generali	22,29
					utile di impresa	17,09
					TOTALE	**187,99**
03		Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,96%	**193,56 €**
materiali	B5084	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	142,30	142,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**153,01**
					spese generali	22,95
					utile di impresa	17,60
					TOTALE	**193,56**
04		Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,84%	**201,59 €**
materiali	B5085	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,36**
					spese generali	23,90
					utile di impresa	18,33
					TOTALE	**201,59**

B.05.018 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione

01		Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,94%	**195,21 €**
materiali	B5086	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,60	143,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**154,31**
					spese generali	23,15
					utile di impresa	17,75
					TOTALE	**195,21**
02		Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,82%	**203,15 €**
materiali	B5087	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,88	149,88
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**160,59**
					spese generali	24,09
					utile di impresa	18,47
					TOTALE	**203,15**

B.05.019

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione

01	Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45.			mc	2,78%	**206,34 €**
materiali	B5088	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD3 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	152,40	152,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**163,11**
					spese generali	24,47
					utile di impresa	18,76
					TOTALE	**206,34**

B.05.020

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione

01	Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.			mc	3,18%	**180,17 €**
materiali	B5089	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	131,72	131,72
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**142,43**
					spese generali	21,36
					utile di impresa	16,38
					TOTALE	**180,17**

02	Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.			mc	2,80%	**204,74 €**
materiali	B5090	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	151,14	151,14
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**161,85**
					spese generali	24,28
					utile di impresa	18,61
					TOTALE	**204,74**

B.05.021

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione				
01	Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45.		mc	2,81%	**204,18 €**
materiali	B5091	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS2 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x € 150,70	150,70
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**161,41**
				spese generali	24,21
				utile di impresa	18,56
				TOTALE	**204,18**
02	Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40.		mc	2,72%	**211,01 €**
materiali	B5092	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS3 - rapporto a/c <0,40	mc	1.0 x € 156,10	156,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**166,81**
				spese generali	25,02
				utile di impresa	19,18
				TOTALE	**211,01**
B.05.022	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico.In elevazione				
01	Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,06%	**187,36 €**
materiali	B5093	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x € 137,40	137,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**148,11**
				spese generali	22,22
				utile di impresa	17,03
				TOTALE	**187,36**
02	Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	3,00%	**191,28 €**
materiali	B5094	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x € 140,50	140,50
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x € 98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x € 1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**151,21**
				spese generali	22,68
				utile di impresa	17,39
				TOTALE	**191,28**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,91%	**196,85 €**
materiali	B5095	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	144,90	144,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**155,61**
					spese generali	23,34
					utile di impresa	17,90
					TOTALE	**196,85**
04		Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		mc	2,80%	**204,69 €**
materiali	B5096	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	1.0 x €	151,10	151,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**161,81**
					spese generali	24,27
					utile di impresa	18,61
					TOTALE	**204,69**
05		Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,89%	**198,36 €**
materiali	B5097	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	146,10	146,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**156,81**
					spese generali	23,52
					utile di impresa	18,03
					TOTALE	**198,36**
06		Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.		mc	2,78%	**206,34 €**
materiali	B5098	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	152,40	152,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**163,11**
					spese generali	24,47
					utile di impresa	18,76
					TOTALE	**206,34**
07		Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40.		mc	2,69%	**212,70 €**
materiali	B5099	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA3 - rapporto a/c <0,40	mc	1.0 x €	157,43	157,43
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**168,14**
					spese generali	25,22
					utile di impresa	19,34
					TOTALE	**212,70**

B.05.023

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione

01 Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. — mc — 2,86% — **200,01 €**

materiali	B5100	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	147,40	147,40
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**158,11**
					spese generali	23,72
					utile di impresa	18,18
					TOTALE	**200,01**

02 Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. — mc — 2,77% — **206,97 €**

materiali	B5101	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF1 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	152,90	152,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**163,61**
					spese generali	24,54
					utile di impresa	18,82
					TOTALE	**206,97**

03 Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. — mc — 3,10% — **184,77 €**

materiali	B5102	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	135,35	135,35
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**146,06**
					spese generali	21,91
					utile di impresa	16,80
					TOTALE	**184,77**

04 Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. — mc — 2,95% — **194,45 €**

materiali	B5103	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,00	143,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**153,71**
				spese generali		23,06
				utile di impresa		17,68
				TOTALE		**194,45**
05		Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,91%	**197,23 €**
materiali	B5104	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	145,20	145,20
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**155,91**
				spese generali		23,39
				utile di impresa		17,93
				TOTALE		**197,23**
06		Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,83%	**202,80 €**
materiali	B5105	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,60	149,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**160,31**
				spese generali		24,05
				utile di impresa		18,44
				TOTALE		**202,80**
07		Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,73%	**209,75 €**
materiali	B5106	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	155,10	155,10
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**165,81**
				spese generali		24,87
				utile di impresa		19,07
				TOTALE		**209,75**
08		Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	3,10%	**184,70 €**
materiali	B5107	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	135,30	135,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**146,01**
				spese generali		21,90
				utile di impresa		16,79
				TOTALE		**184,70**
09		Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,95%	**194,45 €**
materiali	B5108	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	143,00	143,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**153,71**
					spese generali	23,06
					utile di impresa	17,68
					TOTALE	**194,45**
10		Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,88%	**198,62 €**
materiali	B5109	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	146,30	146,30
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**157,01**
					spese generali	23,55
					utile di impresa	18,06
					TOTALE	**198,62**
11		Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,83%	**202,80 €**
materiali	B5110	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	149,60	149,60
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**160,31**
					spese generali	24,05
					utile di impresa	18,44
					TOTALE	**202,80**
12		Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.		mc	2,70%	**211,84 €**
materiali	B5111	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	1.0 x €	156,75	156,75
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**167,46**
					spese generali	25,12
					utile di impresa	19,26
					TOTALE	**211,84**
13		Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,84%	**201,59 €**
materiali	B5112	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	148,65	148,65
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**159,36**
					spese generali	23,90
					utile di impresa	18,33
					TOTALE	**201,59**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
14		Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,79%	**205,57 €**
materiali	B5113	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	151,79	151,79
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**162,50**
					spese generali	24,38
					utile di impresa	18,69
					TOTALE	**205,57**
15		Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,72%	**210,32 €**
materiali	B5114	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	155,55	155,55
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**166,26**
					spese generali	24,94
					utile di impresa	19,12
					TOTALE	**210,32**
16		Rck 45 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.		mc	2,63%	**217,48 €**
materiali	B5115	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	1.0 x €	161,21	161,21
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**171,92**
					spese generali	25,79
					utile di impresa	19,77
					TOTALE	**217,48**

B.05.024

Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Classe di consistenza S4 eseguito secondo prestazioni tecniche. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione, gli additivi e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per pareti di spessore fino a 100 mm.

01		Rck 30 N/mmq.		mc	16,86%	**227,11 €**
materiali	B5043	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 30 (N/mmq)	mc	1.0 x €	108,00	108,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.3333 x €	98,28	32,76
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.3333 x €	1,46	0,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**179,53**
					spese generali	26,93
					utile di impresa	20,65
					TOTALE	**227,11**
02		Rck 35 N/mmq.		mc	16,22%	**235,96 €**
materiali	B5044	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 35 (N/mmq)	mc	1.0 x €	115,00	115,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.3333 x €	98,28	32,76
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza	ora	0.3333 x €	1,46	0,49

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**186,53**
					spese generali	27,98
					utile di impresa	21,45
					TOTALE	**235,96**
03		Rck 40 N/mmq.			mc 15,56%	**246,08 €**
materiali	B5045	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 40 (N/mmq)	mc	1.0 x €	123,00	123,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.3333 x €	98,28	32,76
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.3333 x €	1,46	0,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**194,53**
					spese generali	29,18
					utile di impresa	22,37
					TOTALE	**246,08**
04		Rck 45 N/mmq.			mc 15,17%	**252,41 €**
materiali	B5046	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 45 (N/mmq)	mc	1.0 x €	128,00	128,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.3333 x €	98,28	32,76
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.3333 x €	1,46	0,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**199,53**
					spese generali	29,93
					utile di impresa	22,95
					TOTALE	**252,41**

B.05.025 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Classe di consistenza S4 eseguito secondo prestazioni tecniche. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione, gli additivi e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per pareti di spessore fino a 200 mm.

01		Rck 30 N/mmq.			mc 10,52%	**181,84 €**
materiali	B5043	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 30 (N/mmq)	mc	1.0 x €	108,00	108,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.1667 x €	98,28	16,38
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1667 x €	1,46	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**143,75**
					spese generali	21,56
					utile di impresa	16,53
					TOTALE	**181,84**
02		Rck 35 N/mmq.			mc 10,03%	**190,70 €**
materiali	B5044	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 35 (N/mmq)	mc	1.0 x €	115,00	115,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.1667 x €	98,28	16,38
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1667 x €	1,46	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**150,75**
				spese generali		22,61
				utile di impresa		17,34
				TOTALE		**190,70**
03	Rck 40 N/mmq.			mc	9,53%	**200,82 €**
materiali	B5045	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 40 (N/mmq)	mc	1.0 x €	123,00	123,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.1667 x €	98,28	16,38
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1667 x €	1,46	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
				parziale		**158,75**
				spese generali		23,81
				utile di impresa		18,26
				TOTALE		**200,82**
04	04) Rck 45 N/mmq.			mc	9,24%	**207,14 €**
materiali	B5046	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 45 (N/mmq)	mc	1.0 x €	128,00	128,00
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.1667 x €	98,28	16,38
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1667 x €	1,46	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
				parziale		**163,75**
				spese generali		24,56
				utile di impresa		18,83
				TOTALE		**207,14**
B.05.026	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1.					
01	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc			mc	2,80%	**204,75 €**
materiali	B5303	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm, massa volumica 1600 kg/m	mc	1.0 x €	151,15	151,15
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**161,86**
				spese generali		24,28
				utile di impresa		18,61
				TOTALE		**204,75**
02	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mmq, massa volumica 1700 kg/mc			mc	2,67%	**214,82 €**
materiali	B5304	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm, massa volumica 1700 kg/m	mc	1.0 x €	159,11	159,11
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**169,82**
				spese generali		25,47
				utile di impresa		19,53
				TOTALE		**214,82**
03	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mmq, massa volumica 1800 kg/mc			mc	2,55%	**224,88 €**
materiali	B5305	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di	mc	1.0 x €	167,06	167,06

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm, massa volumica 1800 kg/m				
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**177,77**
					spese generali	26,67
					utile di impresa	20,44
					TOTALE	**224,88**
04		Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mmq, massa volumica 1900 kg/mc		mc	2,44%	**234,95 €**
materiali	B5306	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm, massa volumica 1900 kg/m	mc	1.0 x €	175,02	175,02
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.05 x €	98,28	4,91
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.05 x €	1,46	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**185,73**
					spese generali	27,86
					utile di impresa	21,36
					TOTALE	**234,95**
B.05.027		Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5				
01		fino a Rck 35		mc	0,00%	**2,75 €**
materiali	B5116	Incremento da S4 a S5 (fino a rck 35)	mc	1.0 x €	2,17	2,17
					parziale	**2,17**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,25
					TOTALE	**2,75**
02		oltre a Rck 35		mc	0,00%	**3,65 €**
materiali	B5117	Incremento da S4 a S5 (oltre rck 35)	mc	1.0 x €	2,89	2,89
					parziale	**2,89**
					spese generali	0,43
					utile di impresa	0,33
					TOTALE	**3,65**
B.05.028		Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm.				
01				mc	0,00%	**3,28 €**
materiali	B5118	Maggiorazioni per agregati ed inerti D max 20 mm	mc	1.0 x €	2,59	2,59
					parziale	**2,59**
					spese generali	0,39
					utile di impresa	0,30
					TOTALE	**3,28**
B.05.029		Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera				
01				%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
					parziale	**20,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,00**
B.05.030		Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, strutture sottili di qualsiasi tipo.				
01				%	0,00%	**18,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	18.0 x %	1,00	18,00

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**18,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**18,00**

B.05.031 Sovrapprezzo per lavorazioni eseguite in luoghi disagiati quali centri storici o in edifici e strutture parzialmente evacuate.

01				%	0,00%	**15,00**	**%**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00	
					parziale	**15,00**	
					spese generali	0,00	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	**15,00**	

B.05.032 Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio)

01	per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;			mq	57,68%	**28,33**	**€**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95	
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.25 x €	2,75	0,69	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.003 x €	276,52	0,83	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0045 x €	311,97	1,40	
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.1 x €	1,79	0,18	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.19 x €	28,88	5,49	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93	
					parziale	**22,39**	
					spese generali	3,36	
					utile di impresa	2,58	
					TOTALE	**28,33**	
02	per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso;			mq	60,17%	**31,41**	**€**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95	
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.25 x €	2,75	0,69	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.003 x €	276,52	0,83	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0045 x €	311,97	1,40	
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.0333 x €	1,79	0,06	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.22 x €	28,88	6,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86	
					parziale	**24,83**	
					spese generali	3,72	
					utile di impresa	2,86	
					TOTALE	**31,41**	
03	per plinti, travi rovesce;			mq	58,35%	**29,46**	**€**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95	
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.25 x €	2,75	0,69	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.003 x €	276,52	0,83	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0045 x €	311,97	1,40	
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.13 x €	1,79	0,23	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**23,29**	
					spese generali	3,49	
					utile di impresa	2,68	
					TOTALE	**29,46**	
04	per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento;			mq	61,64%	**36,26**	**€**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95	
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.3 x €	2,75	0,83	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.003 x €	276,52	0,83	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0045 x €	311,97	1,40	
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.17 x €	1,79	0,30	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.26 x €	25,87	6,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.26 x €	28,88	7,51
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.26 x €	31,20	8,11
					parziale	**28,66**
					spese generali	4,30
					utile di impresa	3,30
					TOTALE	**36,26**
05		per rampe scale;		mq	60,81%	**45,45 €**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.35 x €	2,75	0,96
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.004 x €	276,52	1,11
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.0833 x €	1,79	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.22 x €	28,88	6,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**35,93**
					spese generali	5,39
					utile di impresa	4,13
					TOTALE	**45,45**
06		per strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, che richiedano anche la preparazione in laboratorio delle casseformi da sagomare;		mq	63,34%	**53,49 €**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.35 x €	2,75	0,96
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.004 x €	276,52	1,11
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.15 x €	1,79	0,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.22 x €	28,88	6,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**42,29**
					spese generali	6,34
					utile di impresa	4,86
					TOTALE	**53,49**
07		per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista;		mq	58,25%	**38,04 €**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	1.0 x €	2,95	2,95
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.25 x €	2,75	0,69
materiali	B5128	legname piallato	mc	0.01 x €	397,77	3,98
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.16 x €	1,79	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.16 x €	25,87	4,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**30,07**
					spese generali	4,51
					utile di impresa	3,46
					TOTALE	**38,04**
08		sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura del legname nuovo o trattato altrimenti;		mq	79,07%	**17,39 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.16 x €	25,87	4,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.16 x €	28,88	4,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.16 x €	31,20	4,99
					parziale	**13,75**
					spese generali	2,06
					utile di impresa	1,58
					TOTALE	**17,39**
B.05.033		Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più				
01				mq	75,74%	**6,80 €**
materiali	01337	Disarmante per casseri	lt	0.01 x €	2,95	0,03
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.03 x €	2,75	0,08
noli	M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	0.06 x €	1,79	0,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**5,37**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,80**

B.05.034

Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mc, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte (escluso onere del ponteggio):

01 spessore cm. 3.5; — mq — 29,18% — **44,45 €**

materiali	B5164	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma. dim. 200x60, sp 35	mq	1.0 x €	17,44	17,44
materiali	B5168	Staffe metalliche distanziatrici	cad	4.0 x €	1,16	4,64
noli	M282	Seghetto frontale	ora	0.06 x €	1,48	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.19 x €	28,88	5,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**35,14**
					spese generali	5,27
					utile di impresa	4,04
					TOTALE	**44,45**

02 spessore cm. 5.0; — mq — 25,99% — **52,91 €**

materiali	B5165	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 50	mq	1.0 x €	23,31	23,31
materiali	B5168	Staffe metalliche distanziatrici	cad	4.0 x €	1,16	4,64
noli	M282	Seghetto frontale	ora	0.09 x €	1,48	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.09 x €	25,87	2,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.19 x €	28,88	5,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**41,83**
					spese generali	6,27
					utile di impresa	4,81
					TOTALE	**52,91**

03 spessore cm. 7.5; — mq — 22,73% — **68,38 €**

materiali	B5166	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 75	mq	1.0 x €	33,74	33,74
materiali	B5168	Staffe metalliche distanziatrici	cad	4.0 x €	1,16	4,64
noli	M282	Seghetto frontale	ora	0.09 x €	1,48	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.09 x €	25,87	2,33
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.22 x €	28,88	6,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
					parziale	**54,05**
					spese generali	8,11
					utile di impresa	6,22
					TOTALE	**68,38**

04 spessore cm. 10,0; — mq — 27,58% — **96,84 €**

materiali	B5167	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 100	mq	1.0 x €	44,99	44,99
materiali	B5168	Staffe metalliche distanziatrici	cad	4.0 x €	1,16	4,64
noli	M282	Seghetto frontale	ora	0.15 x €	1,48	0,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.38 x €	28,88	10,97
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**76,56**
					spese generali	11,48
					utile di impresa	8,80
					TOTALE	**96,84**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.05.035	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio):					
01	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco;			mq	28,37%	**38,24 €**
materiali	B5202	Cassero universale con rete elettrosaldata inguainata in due fogli di polietilene. sp. ferro 5.5 mm	mq	1.0 x €	19,38	19,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**30,23**
					spese generali	4,53
					utile di impresa	3,48
					TOTALE	**38,24**
02	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo;			mq	19,35%	**32,46 €**
materiali	B5202	Cassero universale con rete elettrosaldata inguainata in due fogli di polietilene. sp. ferro 5.5 mm	mq	1.0 x €	19,38	19,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.11 x €	25,87	2,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
					parziale	**25,66**
					spese generali	3,85
					utile di impresa	2,95
					TOTALE	**32,46**
03	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo;			mq	11,86%	**28,84 €**
materiali	B5202	Cassero universale con rete elettrosaldata inguainata in due fogli di polietilene. sp. ferro 5.5 mm	mq	1.0 x €	19,38	19,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**22,80**
					spese generali	3,42
					utile di impresa	2,62
					TOTALE	**28,84**
B.05.036	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densita'10:15 kg/mc, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza (escluso onere del ponteggio):					
01				mq	21,41%	**58,61 €**
materiali	B5169	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente a norma. Kg.mq.9,4dim. 200x60, sp 25	mq	1.0 x €	33,78	33,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.22 x €	25,87	5,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.22 x €	31,20	6,86
					parziale	**46,33**
					spese generali	6,95
					utile di impresa	5,33
					TOTALE	**58,61**
B.05.037	Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta e cassecave in calcestruzzo, in forma spiralato, liscio o dogato, posti in opera per altezze fino a 4 mt., compreso l'onere per la formazione di eventuali apertura, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo, e ogni altro onere e magistero. Escluso lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio)					
01	Cassero cartonato circolare sezione diametro 200 mm.;			mq	40,93%	**26,51 €**
materiali	B5133	cassero circolare diametro 200	m	1.0 x €	10,11	10,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**20,96**
					spese generali	3,14
					utile di impresa	2,41
					TOTALE	**26,51**
02	Cassero cartonato circolare sezione diametro 250 mm.;			mq	36,90%	**29,40 €**
materiali	B5134	cassero circolare diametro 250	m	1.0 x €	12,39	12,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**23,24**
					spese generali	3,49
					utile di impresa	2,67
					TOTALE	**29,40**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Cassero cartonato circolare sezione diametro 300 mm.;		mq	31,64%	**34,29 €**
materiali	B5135	cassero circolare diametro 300	m	1.0 x €	16,25	16,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**27,10**
					spese generali	4,07
					utile di impresa	3,12
					TOTALE	**34,29**
04		Cassero cartonato circolare sezione diametro 350 mm.;		mq	27,07%	**40,08 €**
materiali	B5137	cassero circolare diametro 350	m	1.0 x €	20,84	20,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**31,69**
					spese generali	4,75
					utile di impresa	3,64
					TOTALE	**40,08**
05		Cassero cartonato circolare sezione diametro 400 mm.;		mq	22,58%	**48,05 €**
materiali	B5138	cassero circolare diametro 400	m	1.0 x €	27,13	27,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**37,98**
					spese generali	5,70
					utile di impresa	4,37
					TOTALE	**48,05**
06		Cassero cartonato circolare sezione diametro 450 mm.;		mq	20,03%	**54,16 €**
materiali	B5139	cassero circolare diametro 450	m	1.0 x €	31,97	31,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**42,82**
					spese generali	6,42
					utile di impresa	4,92
					TOTALE	**54,16**
07		Cassero cartonato circolare sezione diametro 500 mm.;		mq	16,92%	**64,14 €**
materiali	B5140	cassero circolare diametro 500	m	1.0 x €	39,85	39,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**50,70**
					spese generali	7,61
					utile di impresa	5,83
					TOTALE	**64,14**
08		Cassero cartonato circolare sezione diametro 550 mm.;		mq	15,29%	**70,98 €**
materiali	B5141	cassero circolare diametro 550	m	1.0 x €	45,26	45,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**56,11**
					spese generali	8,42
					utile di impresa	6,45
					TOTALE	**70,98**
09		Cassero cartonato circolare sezione diametro 600 mm.;		mq	14,01%	**77,42 €**
materiali	B5142	cassero circolare diametro 600	m	1.0 x €	50,35	50,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93
					parziale	**61,20**
					spese generali	9,18
					utile di impresa	7,04
					TOTALE	**77,42**
10		Cassero cartonato circolare sezione diametro 700 mm.;		mq	10,47%	**103,58 €**
materiali	B5143	cassero circolare diametro 700	m	1.0 x €	71,03	71,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87	4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20	5,93

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**81,88**
						spese generali	12,28
						utile di impresa	9,42
						TOTALE	**103,58**
11		Cassero cartonato circolare sezione diametro 800 mm.;			mq	8,06%	**134,68 €**
materiali	B5144	cassero circolare diametro 800	m	1.0 x €	95,62		95,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.19 x €	25,87		4,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.19 x €	31,20		5,93
						parziale	**106,47**
						spese generali	15,97
						utile di impresa	12,24
						TOTALE	**134,68**

B.05.038 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.

01					kg	27,43%	**2,37 €**
materiali	B5047	Tondo da 8 - FeB 44 K	kg	1.05 x €	1,12		1,18
noli	M201	taglia - piega barre	ora	0.0075 x €	2,05		0,02
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	3.0E-4 x €	65,71		0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0075 x €	25,87		0,19
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0075 x €	28,88		0,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0075 x €	31,20		0,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0E-4 x €	31,20		0,01
						parziale	**1,87**
						spese generali	0,28
						utile di impresa	0,22
						TOTALE	**2,37**

B.05.039 Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.

01					kg	20,10%	**2,09 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	1.0 x €	1,23		1,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0075 x €	25,87		0,19
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0075 x €	31,20		0,23
						parziale	**1,65**
						spese generali	0,25
						utile di impresa	0,19
						TOTALE	**2,09**

B.05.040 Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

01					mq	11,98%	**23,79 €**
materiali	B5148	adesivo epossidico bicomponente per irprese di getto - MAPEI EPORIP	kg	1.1 x €	14,51		15,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**18,81**
						spese generali	2,82
						utile di impresa	2,16
						TOTALE	**23,79**

B.05.041 Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:

01		con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali			m	14,18%	**38,64 €**
materiali	B5147	lama per saldature giunti di tenuta per getti di c.a. in opera - WATERSTOP -	cad	0.05 x €	154,11		7,71
materiali	B5151	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo parte centrale movimenti assiali	m	1.0 x €	17,36		17,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88		2,89

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**30,55**
				spese generali	4,58
				utile di impresa	3,51
				TOTALE	**38,64**
02	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti		m	16,44%	**33,33 €**
materiali	B5147	lama per saldature giunti di tenuta per getti di c.a. in opera - WATERSTOP -	cad	0.05 x € 154,11	7,71
materiali	B5149	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo parte centrale movimenti composti	m	1.0 x € 13,16	13,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x € 28,88	2,89
				parziale	**26,35**
				spese generali	3,95
				utile di impresa	3,03
				TOTALE	**33,33**
03	con profilo da inserire sul bordo del getto		m	16,98%	**32,27 €**
materiali	B5147	lama per saldature giunti di tenuta per getti di c.a. in opera - WATERSTOP -	cad	0.05 x € 154,11	7,71
materiali	B5150	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo da inserire sul bordo del getto	m	1.0 x € 12,32	12,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x € 28,88	2,89
				parziale	**25,51**
				spese generali	3,83
				utile di impresa	2,93
				TOTALE	**32,27**

B.05.042 Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte

01			m	11,38%	**24,00 €**
materiali	B5147	lama per saldature giunti di tenuta per getti di c.a. in opera - WATERSTOP -	cad	0.02 x € 154,11	3,08
materiali	B5149	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo parte centrale movimenti composti	m	1.0 x € 13,16	13,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**18,97**
				spese generali	2,85
				utile di impresa	2,18
				TOTALE	**24,00**

B.05.043 Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:

01	con mastice poliuretanico a basso modulo		m	21,43%	**12,74 €**
materiali	B5152	mastice poliuretanico a basso modulo a cartuccia	cad	2.0 x € 3,67	7,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**10,07**
				spese generali	1,51
				utile di impresa	1,16
				TOTALE	**12,74**
02	con mastice polisolfurico bicomponente		m	15,96%	**17,11 €**
materiali	B5153	mastice polisolfurico bicomponente	kg	1.0 x € 10,79	10,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**13,52**
				spese generali	2,03
				utile di impresa	1,56
				TOTALE	**17,11**

B.05.044 Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di:

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
01		20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare non inferiore al 60%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 14 kg/cmq			m	35,89%	**40,99 €**
materiali	B5156	IDROSTOP Mapei dimensione 20 x 10	m	1.0 x €	17,69		17,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**32,40**
						spese generali	4,86
						utile di impresa	3,73
						TOTALE	**40,99**
02		20x20 mm, espansione lineare non inferiore al 40%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 29 kg/cmq			m	29,06%	**58,05 €**
materiali	B5157	IDROSTOP Mapei dimensione 20 x 25	m	1.0 x €	29,02		29,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**45,89**
						spese generali	6,88
						utile di impresa	5,28
						TOTALE	**58,05**

B.05.045 Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione

01					m	18,58%	**38,86 €**
materiali	B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	1.0 x €	15,81		15,81
materiali	B5159	giunto idroespansivo 2520 CA.MARE.	m	1.0 x €	7,69		7,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
						parziale	**30,72**
						spese generali	4,61
						utile di impresa	3,53
						TOTALE	**38,86**

B.05.046 Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera

01					m	12,78%	**22,30 €**
materiali	B5160	giunto idroespansivo ZIP N 25 x 20 CA.MARE.	m	1.0 x €	14,78		14,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**17,63**
						spese generali	2,64
						utile di impresa	2,03
						TOTALE	**22,30**

B.05.047 Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione

01					m	6,48%	**42,15 €**
materiali	B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	1.0 x €	15,81		15,81
materiali	B5160	giunto idroespansivo ZIP N 25 x 20 CA.MARE.	m	1.0 x €	14,78		14,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**33,32**
						spese generali	5,00
						utile di impresa	3,83
						TOTALE	**42,15**

B.05.048 Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm. 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm. 12 avente una sezione di tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

01		connettori a taglio altezza gambo mm. 40			cad	16,05%	**4,30 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B5204	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 40	cad	1.0 x €	2,71	2,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**3,40**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,30**
02		connettori a taglio altezza gambo mm. 60		cad	15,72%	**4,39 €**
materiali	B5205	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 60	cad	1.0 x €	2,78	2,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**3,47**
					spese generali	0,52
					utile di impresa	0,40
					TOTALE	**4,39**
03		connettori a taglio altezza gambo mm. 70		cad	15,37%	**4,49 €**
materiali	B5206	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 70	cad	1.0 x €	2,86	2,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**3,55**
					spese generali	0,53
					utile di impresa	0,41
					TOTALE	**4,49**
04		connettori a taglio altezza gambo mm. 80		cad	15,03%	**4,59 €**
materiali	B5208	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 80	cad	1.0 x €	2,94	2,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**3,63**
					spese generali	0,54
					utile di impresa	0,42
					TOTALE	**4,59**

B.05.049 Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti:

01		di altezza fino a cm. 8		mq	36,58%	**27,64 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	105,90	8,47
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1 x €	1,46	0,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**21,85**
					spese generali	3,28
					utile di impresa	2,51
					TOTALE	**27,64**
02		di altezza oltre i cm. 8 e fino a cm. 10		mq	33,33%	**30,33 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	105,90	10,59
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1 x €	1,46	0,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**23,97**
					spese generali	3,60
					utile di impresa	2,76
					TOTALE	**30,33**
03		di altezza oltre i cm. 1 0 e fino a cm. 13		mq	26,40%	**38,29 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.13 x €	105,90	13,77
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x €	311,97	6,24
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1 x €	1,46	0,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**30,27**
					spese generali	4,54
					utile di impresa	3,48
					TOTALE	**38,29**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		di altezza oltre i cm. 13 e fino a cm. 16		mq	23,90%	**42,31 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.16 x €	105,90	16,94
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x €	311,97	6,24
noli	M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	0.1 x €	1,46	0,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**33,44**
					spese generali	5,02
					utile di impresa	3,85
					TOTALE	**42,31**

B.05.050 Lastroncini di calcestruzzo della classe R = 200, costruiti fuori opera, compreso forme ed ogni onere e magistero, escluso il ferro d'armatura:

01		di spessore cm. 8		mq	36,82%	**27,46 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	105,90	8,47
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**21,70**
					spese generali	3,26
					utile di impresa	2,50
					TOTALE	**27,46**
02		di spessore cm. 10		mq	33,55%	**30,13 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	105,90	10,59
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**23,82**
					spese generali	3,57
					utile di impresa	2,74
					TOTALE	**30,13**
03		di spessore cm. 16		mq	24,01%	**42,11 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.16 x €	105,90	16,94
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x €	311,97	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**33,29**
					spese generali	4,99
					utile di impresa	3,83
					TOTALE	**42,11**
04		di spessore cm. 20		mq	21,29%	**47,48 €**
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.2 x €	105,90	21,18
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x €	311,97	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
					parziale	**37,53**
					spese generali	5,63
					utile di impresa	4,32
					TOTALE	**47,48**

B.05.051 Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte,saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi.

01		Per spessori fino a 3 cm.		mq	15,95%	**79,67 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.02 x €	1,32	0,03
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.04 x €	276,52	11,06
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.05 x €	311,97	15,60
materiali	B5226	Malta epossidica tixotropica per il ripristino di superfici in calcestruzzo	kg	2.0 x €	11,51	23,02
noli	M357	Miscelatore - Portamandrino - HILTI P. 419	ora	0.05 x €	0,13	0,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**62,98**
				spese generali	9,45
				utile di impresa	7,24
				TOTALE	**79,67**
02	Per spessori superiori a 3 cm. e fino a 6 cm. compresi la posa in opera di rete elettrosaldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili		mq/cm	21,91%	**29,67 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.02 x € 1,32	0,03
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.07 x € 2,75	0,19
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.01 x € 276,52	2,77
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x € 311,97	6,24
materiali	B5226	Malta epossidica tixotropica per il ripristino di superfici in calcestruzzo	kg	0.67 x € 11,51	7,71
noli	M357	Miscelatore - Portamandrino - HILTI P. 419	ora	0.05 x € 0,13	0,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1306 x € 25,87	3,38
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**23,45**
				spese generali	3,52
				utile di impresa	2,70
				TOTALE	**29,67**
B.05.052	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro.				
01			m	42,59%	**9,11 €**
materiali	B5225	Primer anticorrosivo riempitivo	kg	0.5 x € 6,63	3,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x € 25,87	3,88
				parziale	**7,20**
				spese generali	1,08
				utile di impresa	0,83
				TOTALE	**9,11**
B.05.053	Additivi fluidificanti conformi alle norme UNI en 934-2:2007 idonei ad incrementare la resistenza alle brevi stagionature, migliorando la lavorabilità dei conglomerati cementizi, dati in opera con ogni onere.				
01	per calcestruzzi di qualsiasi tipo ed uso, per mc. di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento		mc	29,09%	**4,95 €**
materiali	B5212	additivo fluidificante PLASTIMENT BV 40 - Fluidificante	kg	1.5 x € 1,65	2,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**3,91**
				spese generali	0,59
				utile di impresa	0,45
				TOTALE	**4,95**
02	per calcestruzzi di qualsiasi tipo, per getti a temperatura elevata, per riprese di getto o nei casi in cui occorre ritardare la presa, per mc di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento		mc	25,71%	**5,60 €**
materiali	B5213	additivo fluidificante PLASTIMENT VZ - ritardante	kg	1.5 x € 1,99	2,99
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**4,43**
				spese generali	0,66
				utile di impresa	0,51
				TOTALE	**5,60**
B.05.054	Additivi superfluidificanti conformi alle norme UNI EN 934-2:2007 atti ad ottenere calcestruzzi ad alta lavorabilità, da aggiungere agli impasti, conferendo al conglomerato facilità di posa in opera, assenza o pochissimo essudamento, riduzione d'acqua di impasto, dati in opera con ogni onere				
01	per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc di calcestruzzo a 300 kg. di cemento		mc	16,94%	**8,50 €**
materiali	B5214	additivo superfluidificante a base di esteri polistearici per calcestruzzo da gettarsi in climi invernali - VISCOCRETE 3067 X	kg	3.0 x € 1,76	5,28
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x € 28,88	1,44
				parziale	**6,72**
				spese generali	1,01
				utile di impresa	0,77
				TOTALE	**8,50**
02	per getti a temperature elevate, per riprese di getto, o per ritardare la presa al mc di calcestruzzo a 300 kg di cemento		mc	11,07%	**13,01 €**
materiali	B5215	additivo superfluidificante di nuova generazione a prolungato mantenimento di lavorabilità - VISCOCRETE 3070 - I	kg	3.0 x € 2,95	8,85

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**10,29**
					spese generali	1,54
					utile di impresa	1,18
					TOTALE	**13,01**

B.05.055 Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5-12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di tubi, vasche, serbatoi, travi, pilastri, pannelli, pavimentazioni, dato in opera con ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1-2% sul cemento.

01				mc	5,29%	**27,21 €**
materiali	B5216	additivo antiritiro -	kg	3.0 x €	6,69	20,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**21,51**
					spese generali	3,23
					utile di impresa	2,47
					TOTALE	**27,21**

B.05.056 Additivo aerante da aggiungere agli impasti per ottenere conglomerati cementizi di elevata durabilità ai cicli di gelo e disgelo; l'uso di aeranti dovrà essere abbinato all'impiego di additivi fluidificanti c/o superfluidificanti. Il dosaggio dovrà essere stabilito in funzione della classe di esposizione richiesta.

01				mc	28,63%	**5,03 €**
materiali	B5217	aerante stabilizzante e schiumogeno -	kg	1.0 x €	2,53	2,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**3,97**
					spese generali	0,60
					utile di impresa	0,46
					TOTALE	**5,03**

B.05.057 Additivo antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento.

01				mc	4,53%	**31,80 €**
materiali	B5218	antigelo esente da cloruri - ANTIGELO OC	kg	30.0 x €	0,79	23,70
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**25,14**
					spese generali	3,77
					utile di impresa	2,89
					TOTALE	**31,80**

B.05.058 Additivo fluidificante accelerante con effetto antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento.

01				mc	4,37%	**32,95 €**
materiali	B5219	fluidificante accelerante esente da cloruri con effetto antigelo - FRIOLITE OC	kg	30.0 x €	0,82	24,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**26,04**
					spese generali	3,91
					utile di impresa	3,00
					TOTALE	**32,95**

B.05.059 Sovrapprezzo per impiego di Silica Fume compattata per confezionare conglomerati cementizi ad elevatissime prestazioni di resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità - dal 5%¸ 15% del peso di cemento

01				%	0,00%	**30,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	30.0 x %	1,00	30,00
					parziale	**30,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**30,00**

B.05.060 Recinzione prefabbricata costituita da pilastrini scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastrini e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.

01				mq	4,13%	**69,01 €**
materiali	B5207	pilastrini in calcestruzzo cm. 13 x 16 x 230	cad	0.25 x €	30,37	7,59
materiali	B5209	pannello per recinzione cm. 200 x 50 x 4	cad	1.0 x €	33,27	33,27
materiali	B5210	plinto di fondazione cm. 40 x 40 x 40	cad	0.5 x €	21,70	10,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**54,56**
					spese generali	8,18
					utile di impresa	6,27
					TOTALE	**69,01**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
01337	Disarmante per casseri	lt	**3,10**	**5**	**2,94**
B5043	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 30 (N/mmq)	mc	**108,00**	**0**	**108,00**
B5044	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 35 (N/mmq)	mc	**115,00**	**0**	**115,00**
B5045	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 40 (N/mmq)	mc	**123,00**	**0**	**123,00**
B5046	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 45 (N/mmq)	mc	**128,00**	**0**	**128,00**
B5047	Tondo da 8 - FeB 44 K	kg	**1,12**	**0**	**1,12**
B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	**2,75**	**0**	**2,75**
B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**94,50**	**0**	**94,50**
B5058	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 10 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**89,00**	**0**	**89,00**
B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**101,50**	**0**	**101,50**
B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**105,90**	**0**	**105,90**
B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**107,50**	**0**	**107,50**
B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**126,30**	**0**	**126,30**
B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**132,20**	**0**	**132,20**
B5068	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**137,80**	**0**	**137,80**
B5069	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**139,40**	**0**	**139,40**
B5070	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**149,20**	**0**	**149,20**
B5071	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	**126,30**	**0**	**126,30**
B5072	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	**128,10**	**0**	**128,10**
B5073	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	**131,10**	**0**	**131,10**
B5074	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	**142,50**	**0**	**142,50**
B5075	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC2 - rapporto a/c <0,60	mc	**143,90**	**0**	**143,90**
B5076	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	**129,90**	**0**	**129,90**
B5077	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	**133,20**	**0**	**133,20**
B5078	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	**144,50**	**0**	**144,50**
B5079	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC3 - rapporto a/c <0,55	mc	**146,80**	**0**	**146,80**
B5080	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	**142,38**	**0**	**142,38**
B5081	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XC4 - rapporto a/c <0,50	mc	**148,65**	**0**	**148,65**
B5082	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	**134,86**	**0**	**134,86**
B5083	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	**137,90**	**0**	**137,90**
B5084	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	**142,30**	**0**	**142,30**
B5085	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD1 - rapporto a/c <0,55	mc	**148,65**	**0**	**148,65**
B5086	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	**143,60**	**0**	**143,60**
B5087	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD2 - rapporto a/c <0,50	mc	**149,88**	**0**	**149,88**
B5088	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XD3 - rapporto a/c <0,45	mc	**152,40**	**0**	**152,40**
B5089	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	**131,72**	**0**	**131,72**
B5090	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c <0,50	mc	**151,14**	**0**	**151,14**
B5091	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS2 - rapporto a/c <0,45	mc	**150,70**	**0**	**150,70**
B5092	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XS3 - rapporto a/c <0,40	mc	**156,10**	**0**	**156,10**
B5093	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	**137,40**	**0**	**137,40**
B5094	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	**140,50**	**0**	**140,50**
B5095	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	**144,90**	**0**	**144,90**
B5096	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA1 - rapporto a/c <0,55	mc	**151,10**	**0**	**151,10**
B5097	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	**146,10**	**0**	**146,10**
B5098	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA2 - rapporto a/c <0,50	mc	**152,40**	**0**	**152,40**
B5099	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XA3 - rapporto a/c <0,40	mc	**157,43**	**0**	**157,43**
B5100	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF1 - rapporto a/c <0,50	mc	**147,40**	**0**	**147,40**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B5101	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF1 - rapporto a/c <0,50	mc	**152,90**	**0**	**152,90**
B5102	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	**135,35**	**0**	**135,35**
B5103	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	**143,00**	**0**	**143,00**
B5104	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	**145,20**	**0**	**145,20**
B5105	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	**149,60**	**0**	**149,60**
B5106	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF2 - rapporto a/c <0,50	mc	**155,10**	**0**	**155,10**
B5107	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	**135,30**	**0**	**135,30**
B5108	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	**143,00**	**0**	**143,00**
B5109	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	**146,30**	**0**	**146,30**
B5110	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	**149,60**	**0**	**149,60**
B5111	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF3 - rapporto a/c <0,50	mc	**156,75**	**0**	**156,75**
B5112	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	**148,65**	**0**	**148,65**
B5113	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 37 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	**151,79**	**0**	**151,79**
B5114	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 40 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	**155,55**	**0**	**155,55**
B5115	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 45 - XF4 - rapporto a/c <0,45	mc	**161,21**	**0**	**161,21**
B5116	Incremento da S4 a S5 (fino a rck 35)	mc	**2,17**	**0**	**2,17**
B5117	Incremento da S4 a S5 (oltre rck 35)	mc	**2,89**	**0**	**2,89**
B5118	Maggiorazioni per agregati ed inerti D max 20 mm	mc	**3,45**	**25**	**2,59**
B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	**276,52**	**0**	**276,52**
B5120	Tavole sottomisure.	mc	**311,97**	**0**	**311,97**
B5128	legname piallato	mc	**397,77**	**0**	**397,77**
B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	**1,30**	**5**	**1,23**
B5133	cassero circolare diametro 200	m	**14,44**	**30**	**10,11**
B5134	cassero circolare diametro 250	m	**17,69**	**30**	**12,39**
B5135	cassero circolare diametro 300	m	**23,22**	**30**	**16,25**
B5137	cassero circolare diametro 350	m	**29,78**	**30**	**20,84**
B5138	cassero circolare diametro 400	m	**38,76**	**30**	**27,13**
B5139	cassero circolare diametro 450	m	**45,67**	**30**	**31,97**
B5140	cassero circolare diametro 500	m	**56,93**	**30**	**39,85**
B5141	cassero circolare diametro 550	m	**56,57**	**20**	**45,26**
B5142	cassero circolare diametro 600	m	**62,94**	**20**	**50,35**
B5143	cassero circolare diametro 700	m	**88,79**	**20**	**71,03**
B5144	cassero circolare diametro 800	m	**119,53**	**20**	**95,62**
B5147	lama per saldature giunti di tenuta per getti di c.a. in opera - WATERSTOP -	cad	**192,63**	**20**	**154,11**
B5148	adesivo epossidico bicomponente per irprese di getto - MAPEI EPORIP	kg	**19,35**	**25**	**14,51**
B5149	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo parte centrale movimenti composti	m	**16,45**	**20**	**13,16**
B5150	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo da inserire sul bordo del getto	m	**15,40**	**20**	**12,32**
B5151	giunti di tenuta per giunti di dilatazione - WATERSTOP - con profilo parte centrale movimenti assiali	m	**21,70**	**20**	**17,36**
B5152	mastice poliuretanico a basso modulo a cartuccia	cad	**4,59**	**20**	**3,67**
B5153	mastice polisolfurico bicomponente	kg	**13,49**	**20**	**10,79**
B5156	IDROSTOP Mapei dimensione 20 x 10	m	**17,69**	**0**	**17,69**
B5157	IDROSTOP Mapei dimensione 20 x 25	m	**29,02**	**0**	**29,02**
B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	**30,40**	**48**	**15,81**
B5159	giunto idroespansivo 2520 CA.MARE.	m	**14,78**	**48**	**7,69**
B5160	giunto idroespansivo ZIP N 25 x 20 CA.MARE.	m	**14,78**	**0**	**14,78**
B5164	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma. dim. 200x60, sp 35	mq	**21,80**	**20**	**17,44**
B5165	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 50	mq	**29,14**	**20**	**23,31**
B5166	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 75	mq	**42,17**	**20**	**33,74**
B5167	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso estruso autoestinguente a norma.dim. 200x60, sp 100	mq	**56,24**	**20**	**44,99**
B5168	Staffe metalliche distanziatrici	cad	**1,45**	**20**	**1,16**
B5169	Pannello isolante composto da due strati in lana di legno di abete rosso, mineralizzata e legata con cemento Portland ad alta resistenza e da uno strato interno di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente a norma. Kg.mq.9,4dim. 200x60, sp 25	mq	**42,23**	**20**	**33,78**
B5202	Cassero universale con rete elettrosaldata inguainata in due fogli di polietilene. sp. ferro 5.5 mm	mq	**24,22**	**20**	**19,38**
B5204	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 40	cad	**2,71**	**0**	**2,71**
B5205	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 60	cad	**2,78**	**0**	**2,78**
B5206	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 70	cad	**2,86**	**0**	**2,86**
B5207	pilastrini in calcestruzzo cm. 13 x 16 x 230	cad	**30,37**	**0**	**30,37**
B5208	Piolo connettore a vite piastra dentata mm. 80	cad	**2,94**	**0**	**2,94**
B5209	pannello per recinzione cm. 200 x 50 x 4	cad	**33,27**	**0**	**33,27**
B5210	plinto di fondazione cm. 40 x 40 x 40	cad	**21,70**	**0**	**21,70**
B5212	additivo fluidificante PLASTIMENT BV 40 - Fluidificante	kg	**1,94**	**15**	**1,65**
B5213	additivo fluidificante PLASTIMENT VZ - ritardante	kg	**2,34**	**15**	**1,99**
B5214	additivo superfluidificante a base di esteri polistearici per calcestruzzo da gettarsi in climi invernali - VISCOCRETE 3067 X	kg	**2,07**	**15**	**1,76**
B5215	additivo superfluidificante di nuova generazione a prolungato mantenimento di lavorabilità - VISCOCRETE	kg	**3,47**	**15**	**2,95**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	3070 - I				
B5216	additivo antiritiro -	kg	**7,87**	**15**	**6,69**
B5217	aerante stabilizzante e schiumogeno -	kg	**2,98**	**15**	**2,53**
B5218	antigelo esente da cloruri - ANTIGELO OC	kg	**0,93**	**15**	**0,79**
B5219	fluidificante accelerante esente da cloruri con effetto antigelo - FRIOLITE OC	kg	**0,96**	**15**	**0,82**
B5225	Primer anticorrosivo riempitivo	kg	**8,29**	**20**	**6,63**
B5226	Malta epossidica tixotropica per il ripristino di superfici in calcestruzzo	kg	**12,79**	**10**	**11,51**
B5303	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm, massa volumica 1600 kg/m	mc	**274,82**	**45**	**151,15**
B5304	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm, massa volumica 1700 kg/m	mc	**289,29**	**45**	**159,11**
B5305	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm, massa volumica 1800 kg/m	mc	**303,75**	**45**	**167,06**
B5306	Calcestruzzo strutturale alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm, massa volumica 1900 kg/m	mc	**318,21**	**45**	**175,02**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	**-**	**-**	**98,28**
M112	vibratori elettrici diamm 66 mm, (mt. 4 tubo, mt 10 cavo, lunghezza bottiglia mm 440) comprensivo di generatore 4 tempi	ora	**-**	**-**	**1,46**
M201	taglia - piega barre	ora	**-**	**-**	**2,05**
M218	seghe circolari fino a 1000 W	ora	**-**	**-**	**1,79**
M282	Seghetto frontale	ora	**-**	**-**	**1,48**
M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	**-**	**-**	**65,71**
M357	Miscelatore - Portamandrino - HILTI P. 419	ora	**-**	**-**	**0,13**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
06 - DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.06.001 Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

01					mc	5,90%	**48,29 €**
materiali	L2214	pietrame aggregato 45/125	mc	1.0 x €	33,69		33,69
noli	M019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	0.05 x €	32,51		1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**38,17**
						spese generali	5,73
						utile di impresa	4,39
						TOTALE	**48,29**

B.06.002 Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.				mc	7,68%	**37,10 €**
materiali	00053	Ghiaia ordinaria aggregato 30/50	mc	0.75 x €	24,89		18,67
materiali	E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	0.25 x €	24,73		6,18
noli	M019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	0.05 x €	32,51		1,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**29,33**
						spese generali	4,40
						utile di impresa	3,37
						TOTALE	**37,10**
02	Sovrapprezo per la formazione di vani e cunicoli di ventilazione, compreso la rete di protezione ai fori di sbocco e l'attraversamento delle murature perimetrali. Per ogni ml. di vani e cunicolo.				m	75,47%	**15,94 €**
noli	M192	trapani carotatore fino a 900 W	ora	0.4167 x €	1,36		0,57
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88		12,03
						parziale	**12,60**
						spese generali	1,89
						utile di impresa	1,45
						TOTALE	**15,94**
03	con materiale fornito dall'Amministrazione.				mc	55,72%	**11,63 €**
noli	M019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	0.0833 x €	32,51		2,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20		2,60
						parziale	**9,19**
						spese generali	1,38
						utile di impresa	1,06
						TOTALE	**11,63**

B.06.003 Vespaio costituito da una struttura in tavellonato poggiato su muretti di mattoni pieni a una testa dell'altezza di cm 50 posti ad interasse di cm 90 impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo, su fondo di spessore medio cm 10 con interposta rete elettrosaldata maglia 20x20cm diametro 6 mm già predisposto da pagarsi a parte, compreso i tavelloni dello spessore non inferiore a cm 6 e lunghezza cm (80-100), l'eventuale realizzazione di bocchette di aerazione, restano escluse la fornitura e posa in opera del sovrastante massetto in calcestruzzo a prestazione garantita dellospessore non inferiore a cm 5, con eventuale armatura metallica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	36,76%	**42,85 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	00690	CER 160216 Componenti rimossi da apparecchiature elettroniche fuori	ql	0.01 x €	15,40		0,15

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		uso				
materiali	B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	16.0 x €	0,37	5,92
materiali	CC02	Tavelloni 25x100x6	mq	1.0 x €	10,64	10,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1833 x €	31,20	5,72
					parziale	**33,87**
					spese generali	5,08
					utile di impresa	3,90
					TOTALE	**42,85**

B.06.004

Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	di altezza 12-14 cm.			mq	13,91%	**30,92 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6002	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 12-14 cm.	mq	1.0 x €	16,92	16,92
materiali	B6003	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6002	%	0.02 x €	19,90	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**24,44**
					spese generali	3,67
					utile di impresa	2,81
					TOTALE	**30,92**
02	di altezza 16 - 20 cm.			mq	13,71%	**31,36 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6004	Cassero a in materiale plastico riciclato perdere H 16 - 20 cm.	mq	1.0 x €	17,26	17,26
materiali	B6005	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6004	%	0.02 x €	20,31	0,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**24,79**
					spese generali	3,72
					utile di impresa	2,85
					TOTALE	**31,36**
03	di altezza 22 - 27 cm			mq	13,42%	**32,04 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6006	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 22 - 27 cm.	mq	1.0 x €	17,79	17,79
materiali	B6007	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6006	%	0.02 x €	20,93	0,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**25,33**
					spese generali	3,80
					utile di impresa	2,91
					TOTALE	**32,04**
04	di altezza 30 - 35 cm.			mq	12,55%	**34,27 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6008	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 30 - 35 cm.	mq	1.0 x €	19,51	19,51
materiali	B6009	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6008	%	0.02 x €	22,95	0,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**27,09**
					spese generali	4,06
					utile di impresa	3,12
					TOTALE	**34,27**
05	di altezza 40 - 45 cm.			mq	11,26%	**38,20 €**
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6010	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 40 - 45 cm.	mq	1.0 x €	22,55	22,55
materiali	B6011	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6010	%	0.02 x €	26,53	0,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**30,20**
					spese generali	4,53
					utile di impresa	3,47
					TOTALE	**38,20**

06 di altezza 50 - 60 cm. — mq — 10,13% — **42,45 €**

materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	B6012	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 50 - 60 cm. franco cantiere	mq	1.0 x €	25,83	25,83
materiali	B6013	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6012 franco cantiere	%	0.02 x €	30,39	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**33,56**
					spese generali	5,03
					utile di impresa	3,86
					TOTALE	**42,45**

B.06.005

Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore:

01 per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) — mq — 10,09% — **34,30 €**

materiali	B6014	Base in plastica riciclata diam. 20 cm per elemento a T	cad	2.0 x €	0,76	1,52
materiali	B6015	Elemento in plastica riciclata a T dimensioni H= 35 cm L= 50 cm per la formazione di vuoto sanitario tra fondazione e pavimentazione	cad	2.0 x €	2,99	5,98
materiali	B6016	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni 81 x 42 x h 10,5 cm chiuso con funzione di alleggerimento per la formazione di vespai aerati	cad	2.5 x €	6,46	16,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
					parziale	**27,11**
					spese generali	4,07
					utile di impresa	3,12
					TOTALE	**34,30**

02 sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) — mq — 79,17% — **4,08 €**

manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.125 x €	25,87	3,23
					parziale	**3,23**
					spese generali	0,48
					utile di impresa	0,37
					TOTALE	**4,08**

03 sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 45 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) — mq x cm — 0,00% — **0,14 €**

materiali	E032	Tubazione in PVC pesante mm. 125 per manufatti od in sotterraneo spessore sup. mm. 3,00	m	0.02 x €	5,70	0,11
					parziale	**0,11**
					spese generali	0,02
					utile di impresa	0,01
					TOTALE	**0,14**

B.06.006

Formazione di vespaio aerato atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con travetti prefabbricati in c.a.p. (9 x12) cm ed elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore 3 mm completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di 50 cm e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse variabile, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di 47cm, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 75x38 cm e spessore 3 mm aperti alle estremità, agganciati tra loro e poggiati sui travetti prefabbricati in c.a.p. disposti ad interasse di 50 cm. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore:

01	per struttura verticale (Cls di riempimento a raso=0,017 mc/ml escluso)				m	14,75%	**11,66 €**
materiali	B6014	Base in plastica riciclata diam. 20 cm per elemento a T	cad	2.0 x €		0,76	1,52
materiali	B6015	Elemento in plastica riciclata a T dimensioni H= 35 cm L= 50 cm per la formazione di vuoto sanitario tra fondazione e pavimentazione	cad	2.0 x €		2,99	5,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
						parziale	**9,22**
						spese generali	1,38
						utile di impresa	1,06
						TOTALE	**11,66**
02	per struttura orizzontale travetti in C.A.P. ed elementi di alleggerimento H=12 cm (Cls di riempimento a raso=0,0216 mc/mq escluso)				mq	10,72%	**32,27 €**
materiali	B6017	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni (75 x 38 x h 12 cm) aperto con funzione di alleggerimento per la formazione di vespai aerati	cad	2.66 x €		5,87	15,61
materiali	B6018	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di B6017	%	0.05 x €		18,38	0,92
materiali	BS021	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T5 0.48 - fino a ml 5.80	m	2.0 x €		2,76	5,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €		25,87	1,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €		25,87	1,73
						parziale	**25,51**
						spese generali	3,83
						utile di impresa	2,93
						TOTALE	**32,27**
03	sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 47 cm - per il solo taglio e posa in opera del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo i n PVC 125 sp. 2,3-2,5 mm escluso)				m	79,17%	**4,08 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.125 x €		25,87	3,23
						parziale	**3,23**
						spese generali	0,48
						utile di impresa	0,37
						TOTALE	**4,08**
04	sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 47 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp. 2,3-2,5 (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso)				ml x cm	0,00%	**0,15 €**
materiali	B6053	Tubazione in PVC pesante mm. 125 SP. mm. 3,00 (2pz/mq x 1 cm/pz)	m	0.02 x €		6,00	0,12
						parziale	**0,12**
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	**0,15**

B.06.007

Isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti e piattaforme forate da eseguire con l'impiego di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 cm, spessore 3 mm e altezza variabile, aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati in orizzontale e agganciati tra loro nelle due direzioni. Sono compresi i pezzi speciali in plastica (tappi, griglie di aerazione, elementi di fissaggio, raccordi per angoli o spigoli). Sono esclusi il getto di calcestruzzo per il ricoprimento a raso, il calcestruzzo per il massetto, la rete di ripartizione, pannelli di isolamento ed eventuali tubi di ventilazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con elementi di altezza 5 cm.				mq	5,54%	**31,02 €**
materiali	B6019	Raccordo ad angolo 75 x 25 cm	cad	5.33 x €		4,00	21,32
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	5.33 x €		0,23	1,23
materiali	B6021	Accessori (tasselli, chiodi.....) 1% di B6019	%	0.01 x €		25,04	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
						parziale	**24,52**
						spese generali	3,68
						utile di impresa	2,82
						TOTALE	**31,02**
02	con elementi di altezza 10,5 cm				mq	5,80%	**29,67 €**
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	3.2 x €		0,23	0,74
materiali	B6022	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x42xh10,5) cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	3.2 x €		5,87	18,78
materiali	B6023	Accessori (tasselli, chiodi, ecc...) 1% di B6022	%	0.1 x €		22,11	2,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**23,45**
					spese generali	3,52
					utile di impresa	2,70
					TOTALE	**29,67**
03		con elementi di altezza 14,5 cm		mq	5,40%	**31,85 €**
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	3.2 x €	0,23	0,74
materiali	B6024	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42x14,5 cm. aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	3.2 x €	6,35	20,32
materiali	B6025	Accessori (tasselli, chiodi.....) 1% di B6024	%	0.1 x €	23,88	2,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**25,17**
					spese generali	3,78
					utile di impresa	2,90
					TOTALE	**31,85**
04		con elementi di altezza 18,5 cm		mq	4,77%	**36,09 €**
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	3.2 x €	0,23	0,74
materiali	B6026	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh18,5 cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	3.2 x €	7,29	23,33
materiali	B6027	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10 % di B6026	%	0.1 x €	27,42	2,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**28,53**
					spese generali	4,28
					utile di impresa	3,28
					TOTALE	**36,09**
05		con elementi di altezza 23,50 cm		mq	4,47%	**38,45 €**
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	3.2 x €	0,23	0,74
materiali	B6028	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh23,50 cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	3.2 x €	7,81	24,99
materiali	B6029	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10% di B6028	%	0.1 x €	29,41	2,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**30,39**
					spese generali	4,56
					utile di impresa	3,50
					TOTALE	**38,45**
06		con elementi di altezza 23,50 cm + 6 cm con coni di ventilazione per realizzazione di piattaforme aerate.		mq	4,09%	**42,02 €**
materiali	B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	3.2 x €	0,23	0,74
materiali	B6030	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh23,50 cm. aperto con coni di ventilazione per realizzazione di piattaforme aerate	cad	3.2 x €	8,60	27,52
materiali	B6031	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10% di B6030	%	0.1 x €	32,37	3,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
					parziale	**33,22**
					spese generali	4,98
					utile di impresa	3,82
					TOTALE	**42,02**
B.06.008		Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:				
01		spessore 5 cm.		mq	65,06%	**12,62 €**
materiali	E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	0.05 x €	35,15	1,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**9,97**
					spese generali	1,50
					utile di impresa	1,15
					TOTALE	**12,62**
02		sovraprezzo per ogni cm. in più.		mq	66,18%	**2,75 €**
materiali	E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	0.01 x €	35,15	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**2,17**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,25
					TOTALE	**2,75**

B.06.009

Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 spessore 6 cm. — mq — 50,21% — **18,94 €**

materiali	B5041	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 20 (N/mmq)	mc	0.06 x €	91,00	5,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**14,97**
					spese generali	2,25
					utile di impresa	1,72
					TOTALE	**18,94**

02 spessore 8 cm. — mq — 42,71% — **20,04 €**

materiali	B5041	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 20 (N/mmq)	mc	0.08 x €	91,00	7,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**15,84**
					spese generali	2,38
					utile di impresa	1,82
					TOTALE	**20,04**

03 per ogni cm in più oltre gli 8 cm. — mq — 40,43% — **2,35 €**

materiali	B5041	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 20 (N/mmq)	mc	0.01 x €	91,00	0,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**1,86**
					spese generali	0,28
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	**2,35**

B.06.010

Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 spessore 4 cm — mq — 70,83% — **14,16 €**

materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	115,59	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
					parziale	**11,19**
					spese generali	1,68
					utile di impresa	1,29
					TOTALE	**14,16**

02 sovrapprezzo per la finitura a frattazzo fino — mq — 78,87% — **3,36 €**

manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0917 x €	28,88	2,65
					parziale	**2,65**
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,36**

03 variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore — mq — 60,10% — **6,09 €**

materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	115,59	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale	**4,82**
					spese generali	0,72
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,09**

B.06.011

Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	regola d'arte:					
01	con vermiculite			mq	37,12%	**29,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.08 x €	19,00	1,52
materiali	B6052	Vermiculite	mc	0.04 x €	258,19	10,33
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**23,32**
					spese generali	3,50
					utile di impresa	2,68
					TOTALE	**29,50**
02	con perlite			mq	45,70%	**23,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.08 x €	19,00	1,52
materiali	B6042	Perlite	mc	0.04 x €	148,76	5,95
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**18,94**
					spese generali	2,84
					utile di impresa	2,18
					TOTALE	**23,96**
03	con argilla espansa			mq	50,32%	**21,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.09 x €	1,32	0,12
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	B6032	Argilla espansa 3-8 in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti	mc	0.04 x €	121,86	4,87
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**17,20**
					spese generali	2,58
					utile di impresa	1,98
					TOTALE	**21,76**
04	variazione agli art. 01), 02), 03) per ogni cm in più o in meno			%	0,00%	**25,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	25.0 x %	1,00	25,00
					parziale	**25,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**25,00**

B.06.012 Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore medio cm 5			mq	51,75%	**21,16 €**
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	115,59	5,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	**16,73**
					spese generali	2,51
					utile di impresa	1,92
					TOTALE	**21,16**
02	variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore			mq	48,28%	**3,77 €**
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	115,59	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**2,98**
				spese generali		0,45
				utile di impresa		0,34
				TOTALE		**3,77**

B.06.013 Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con vermiculite;			mq	32,94%	**33,24**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	B6052	Vermiculite	mc	0.05 x €	258,19	12,91	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78	
				parziale		**26,28**	
				spese generali		3,94	
				utile di impresa		3,02	
				TOTALE		**33,24**	
02	con perlite;			mq	41,60%	**26,32**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	B6042	Perlite	mc	0.05 x €	148,76	7,44	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78	
				parziale		**20,81**	
				spese generali		3,12	
				utile di impresa		2,39	
				TOTALE		**26,32**	
03	con argilla espansa in granuli;			mq	44,39%	**24,67**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.33 x €	1,32	0,44	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	B6032	Argilla espansa 3-8 in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti	mc	0.05 x €	121,86	6,09	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78	
				parziale		**19,50**	
				spese generali		2,93	
				utile di impresa		2,24	
				TOTALE		**24,67**	
04	variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5;			%	0,00%	**25,00**	**%**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	25.0 x %	1,00	25,00	
				parziale		**25,00**	
				spese generali		0,00	
				utile di impresa		0,00	
				TOTALE		**25,00**	

B.06.014 Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	a 2 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.			mq	55,58%	**9,86**	**€**
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	115,59	2,31	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
				parziale		**7,79**	
				spese generali		1,17	
				utile di impresa		0,90	
				TOTALE		**9,86**	
02	a 2 q.li di cemento 325, spessore 3 cm.			mq	48,41%	**11,32**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	115,59	3,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**8,95**
				spese generali		1,34
				utile di impresa		1,03
				TOTALE		**11,32**
03	a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm.		mq	42,88%		**12,78 €**
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	115,59	4,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**10,10**
				spese generali		1,52
				utile di impresa		1,16
				TOTALE		**12,78**
04	sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325		mq	31,28%		**2,43 €**
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	115,59	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
				parziale		**1,92**
				spese generali		0,29
				utile di impresa		0,22
				TOTALE		**2,43**
05	a 3 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.		mq	54,31%		**10,09 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**7,97**
				spese generali		1,20
				utile di impresa		0,92
				TOTALE		**10,09**
06	a 3 q.li di cemento 325, spessore 3 cm.		mq	47,04%		**11,65 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**9,21**
				spese generali		1,38
				utile di impresa		1,06
				TOTALE		**11,65**
07	a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm.		mq	41,42%		**13,23 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	124,45	4,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**10,46**
				spese generali		1,57
				utile di impresa		1,20
				TOTALE		**13,23**
08	sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. di cemento 325		mq	30,04%		**2,53 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0139 x €	28,88	0,40
				parziale		**2,00**
				spese generali		0,30
				utile di impresa		0,23
				TOTALE		**2,53**
09	a 4 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.		mq	52,29%		**10,48 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
				parziale		**8,29**
				spese generali		1,24
				utile di impresa		0,95
				TOTALE		**10,48**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
10		a 4 q.li di cemento 325, spessore cm 3		mq	44,63%	**12,28 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**9,70**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,28**
11		a 4 q.li di cemento 325, spessore 4 cm.		mq	39,00%	**14,05 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	**11,10**
					spese generali	1,67
					utile di impresa	1,28
					TOTALE	**14,05**
12		sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 4 ql. di cemento 325		mq	30,95%	**2,94 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**2,32**
					spese generali	0,35
					utile di impresa	0,27
					TOTALE	**2,94**

B.06.015 Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato.

01		Con massa kg/mc 350		mq/cm	19,30%	**2,85 €**
materiali	B5298	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 350	mc	0.01 x €	72,32	0,72
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.01 x €	98,28	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**2,25**
					spese generali	0,34
					utile di impresa	0,26
					TOTALE	**2,85**
02		Con massa kg/mc 400		mq/cm	18,58%	**2,96 €**
materiali	B5299	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 400	mc	0.01 x €	81,00	0,81
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.01 x €	98,28	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**2,34**
					spese generali	0,35
					utile di impresa	0,27
					TOTALE	**2,96**
03		Con massa kg/mc 500		mq/cm	17,92%	**3,07 €**
materiali	B5300	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 500	mc	0.01 x €	89,68	0,90
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.01 x €	98,28	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**2,43**
					spese generali	0,36
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	**3,07**
04		Con massa kg/mc 600		mq/cm	17,30%	**3,18 €**
materiali	B5301	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 600	mc	0.01 x €	98,36	0,98
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.01 x €	98,28	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**2,51**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,18**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
05		Con massa kg/mc 700		mq/cm	16,67%	**3,30 €**
materiali	B5302	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 700	mc	0.01 x €	108,48	1,08
noli	M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	0.01 x €	98,28	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**2,61**
					spese generali	0,39
					utile di impresa	0,30
					TOTALE	**3,30**

B.06.016 Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1150 kg/mc, resistenza media a compressione 16N/mmq, conducibilità termica 0,291 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 5 cm.		mq	32,55%	**29,19 €**
materiali	B6033	Premiscelato per massetti a veloce asciugatura	mc	0.05 x €	269,25	13,46
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**23,08**
					spese generali	3,46
					utile di impresa	2,65
					TOTALE	**29,19**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più.		mq	26,02%	**5,15 €**
materiali	B6033	Premiscelato per massetti a veloce asciugatura	mc	0.01 x €	269,25	2,69
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**4,07**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,15**

B.06.017 Massetto leggero e isolante a ritiro ed asciugatura controllatiadatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato in sacchi a base di argillaidrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1050 kg/mc, resistenza media a compressione 15 N/mmq, conducibilità termica 0,258 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm,compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 5 cm.		mq	36,18%	**26,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	B6034	Premiscelato per massetti a ritiro ed asciugatura controllati	mc	0.05 x €	222,53	11,13
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**20,76**
					spese generali	3,11
					utile di impresa	2,39
					TOTALE	**26,26**
02		sovrapprezzo per ongi cm in più.		mq	29,26%	**4,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	B6034	Premiscelato per massetti a ritiro ed asciugatura controllati	mc	0.01 x €	222,53	2,23
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**3,62**
					spese generali	0,54
					utile di impresa	0,42
					TOTALE	**4,58**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.06.018 Massetto leggero ed isolante adatto a ricevere la posa "fresco su fresco" o a colla di pavimenti e realizzazione di coperture sia piane che a falde inclinate con incollaggio di membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9N/mmq, conducibilità termica 0,251 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastco dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 5 cm.			mq	38,71%	**24,54**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01	
materiali	B6035	Premiscelato per massetti di pavimenti no sensibili all'umidità, sottofondi e coperture	mc	0.05 x €	195,48	9,77	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33	
					parziale	**19,40**	
					spese generali	2,91	
					utile di impresa	2,23	
					TOTALE	**24,54**	
02	sovrapprezzo per ogni cm in più.			mq	31,75%	**4,22**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01	
materiali	B6035	Premiscelato per massetti di pavimenti no sensibili all'umidità, sottofondi e coperture	mc	0.01 x €	195,48	1,95	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48	
					parziale	**3,34**	
					spese generali	0,50	
					utile di impresa	0,38	
					TOTALE	**4,22**	

B.06.019 Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mmq, reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 3 cm.			mq	33,63%	**26,97**	**€**
materiali	B6036	Premiscelato fibrorinforzato ed ad elevata conducibilità termica per massetti a basso spessore e su riscaldamento a pavimento	t	0.06 x €	203,20	12,19	
noli	M060	betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacita' effetiva di litri 250	ora	0.0333 x €	1,67	0,06	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33	
					parziale	**21,32**	
					spese generali	3,20	
					utile di impresa	2,45	
					TOTALE	**26,97**	
02	sovrapprezzo per ogni cm in più.			mq	19,45%	**6,89**	**€**
materiali	B6036	Premiscelato fibrorinforzato ed ad elevata conducibilità termica per massetti a basso spessore e su riscaldamento a pavimento	t	0.02 x €	203,20	4,06	
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48	
					parziale	**5,44**	
					spese generali	0,82	
					utile di impresa	0,63	
					TOTALE	**6,89**	

B.06.020 Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mmq, steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastcio dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		spessore 3 cm.		mq	28,67%	**31,64 €**
materiali	B6037	Premiscelato autolivellante per massetti di pavimenti anche sensibili all'umidità	t	0.06 x €	264,33	15,86
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0333 x €	2,40	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**25,01**
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,88
					TOTALE	**31,64**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più.		mq	15,88%	**8,44 €**
materiali	B6037	Premiscelato autolivellante per massetti di pavimenti anche sensibili all'umidità	t	0.02 x €	264,33	5,29
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**6,67**
					spese generali	1,00
					utile di impresa	0,77
					TOTALE	**8,44**

B.06.021 Strato di isolamento termico e/o alleggerimento per massetto di sottofondo adatto a ricevere la posa di qualsiasi tipo di pavimento e l'incollaggio diretto della membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepelente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mmq, conducibilità termica 0,142 W/mK , reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 5 cm.		mq	39,30%	**24,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	B6038	Premiscelato a grana fine per massetto di sottofondo	mc	0.05 x €	189,34	9,47
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**19,10**
					spese generali	2,87
					utile di impresa	2,20
					TOTALE	**24,17**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più.		mq	32,29%	**4,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	B6038	Premiscelato a grana fine per massetto di sottofondo	mc	0.01 x €	189,34	1,89
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x €	2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**3,28**
					spese generali	0,49
					utile di impresa	0,38
					TOTALE	**4,15**

B.06.022 Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo anche ad alto spessore, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mmq, conducibilità termica 0,134 W/mK, reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 5 cm.		mq	41,81%	**22,72 €**
materiali	B6039	Premiscelato a grana media e a veloce asciugatura per massetto di sottofondo	mc	0.05 x €	166,79	8,34
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x €	2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**17,96**
				spese generali	2,69
				utile di impresa	2,07
				TOTALE	**22,72**
02	sovrapprezzo per ogni cm in più.		mq	34,72%	**3,86 €**
materiali	B6039	Premiscelato a grana media e a veloce asciugatura per massetto di sottofondo	mc	0.01 x € 166,79	1,67
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x € 2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x € 25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x € 28,88	0,48
				parziale	**3,05**
				spese generali	0,46
				utile di impresa	0,35
				TOTALE	**3,86**

B.06.023 Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo ad alto spessore, riempimento di volte, voltini e vecchie strutture, drenaggi leggeri interni ed esterni, controterra, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera circa 450 kg/mc, resistenza media a compressione circa 1,0 N/mmq, conducibilità termica 0,126 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 6 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il alvoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 6 cm.		mq	38,79%	**24,49 €**
materiali	B6040	Premiscelato a grana grossa per massetti di sottofondo ad alti spessori	mc	0.06 x € 162,29	9,74
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.05 x € 2,40	0,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x € 25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x € 28,88	4,33
				parziale	**19,36**
				spese generali	2,90
				utile di impresa	2,23
				TOTALE	**24,49**
02	sovrapprezzo per ogni cm in più.		mq	35,26%	**3,80 €**
materiali	B6040	Premiscelato a grana grossa per massetti di sottofondo ad alti spessori	mc	0.01 x € 162,29	1,62
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.0167 x € 2,40	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x € 25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x € 28,88	0,48
				parziale	**3,00**
				spese generali	0,45
				utile di impresa	0,35
				TOTALE	**3,80**

B.06.024 Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01			mq/mm	27,91%	**3,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x € 1,32	0,01
materiali	B6050	Autolivellante per pavimenti interni ed esterni	mq/mm	1.0 x € 1,65	1,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x € 25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x € 28,88	0,48
				parziale	**2,57**
				spese generali	0,39
				utile di impresa	0,30
				TOTALE	**3,26**

B.06.025 Rasatura di sottofondi cementizi o in asfalto sabbiato di pavimentazioni interne con prodotto a rapido indurimento ed essicazione di classe P3 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 35 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01			mq/mm	21,62%	**4,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x € 1,32	0,01
materiali	B6051	Autolivellante per pavimenti interni a rapida essiccazione	mq/mm	1.0 x € 2,41	2,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x € 25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x € 28,88	0,48

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**3,33**
					spese generali	0,50
					utile di impresa	0,38
					TOTALE	**4,21**

B.06.026 Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm.			mq	35,96%	**21,16 €**
materiali	00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	0.02 x €	138,39	2,77
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.06 x €	105,90	6,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**16,73**
					spese generali	2,51
					utile di impresa	1,92
					TOTALE	**21,16**
02	con strato inferiore di 8 cm e superiore di 2 cm.			mq	31,91%	**23,85 €**
materiali	00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	0.02 x €	138,39	2,77
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	105,90	8,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**18,85**
					spese generali	2,83
					utile di impresa	2,17
					TOTALE	**23,85**
03	con strato inferiore di 10 cm e superiore di 2 cm.			mq	28,68%	**26,53 €**
materiali	00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	0.02 x €	138,39	2,77
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	105,90	10,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**20,97**
					spese generali	3,15
					utile di impresa	2,41
					TOTALE	**26,53**
04	sovraprezzo a 01), 02) e 03) per aggiunta di boiacca (polvere) di cemento 325 (3kg/mq) lisciata e bocciardata.			mq	56,35%	**3,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.13 x €	1,32	0,17
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.03 x €	19,00	0,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**2,56**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,23**
05	sovraprezzo a 01), 02), e 03) per formazione di riquadri di mt. 3x3 con giunti a tutto spessore, sigillati a raso con mastice bituminoso a caldo.			mq	69,47%	**2,62 €**
materiali	01333	Bitume naturale penetrazione 40-50	mc	0.01 x €	25,04	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**2,07**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,62**

B.06.027 Pavimento in battuto di cemento per marciapiedi, costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo325 a 2 q.li per mc di impasto, spessore cm 8 e da uno strato superiore in malta di cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. con boiacca di cemento tipo 325 (3Kg/mq) lisciata e bocciardata, spessore 2 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	42,92%	**33,25 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.13 x €	1,32	0,17
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.03 x €	19,00	0,57
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	105,90	8,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**26,29**
					spese generali	3,94
					utile di impresa	3,02
					TOTALE	**33,25**

B.06.028

Sigillatura di giunti di dilatazione di sottofondo, massetto, cappa,pavimento, con mastice bituminoso a caldo, per ogni cm di spessore e di altezza del giunto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				ml/cm	79,34%	**1,21 €**
materiali	01333	Bitume naturale penetrazione 40-50	mc	1.0E-4 x €	25,04	0,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**0,96**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,21**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
06 - DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00053	Ghiaia ordinaria aggregato 30/50	mc	**27,65**	**10**	**24,89**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	**138,39**	**0**	**138,39**
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
00690	CER 160216 Componenti rimossi da apparecchiature elettroniche fuori uso	ql	**15,40**	**0**	**15,40**
01333	Bitume naturale penetrazione 40-50	mc	**25,04**	**0**	**25,04**
B4080	Mattoni UNI da cm 5.5x12x25	cad	**0,37**	**0**	**0,37**
B5041	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali Rck 20 (N/mmq)	mc	**91,00**	**0**	**91,00**
B5062	Calcestruzzo ordinario Rck 20 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**105,90**	**0**	**105,90**
B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	**1,30**	**5**	**1,23**
B5298	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 350	mc	**72,32**	**0**	**72,32**
B5299	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 400	mc	**81,00**	**0**	**81,00**
B5300	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 500	mc	**89,68**	**0**	**89,68**
B5301	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 600	mc	**98,36**	**0**	**98,36**
B5302	calcestruzzo cellulare con massa kg/mc 700	mc	**108,48**	**0**	**108,48**
B6002	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 12-14 cm.	mq	**19,90**	**15**	**16,92**
B6003	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6002	%	**19,90**	**0**	**19,90**
B6004	Cassero a in materiale plastico riciclato perdere H 16 - 20 cm.	mq	**20,31**	**15**	**17,26**
B6005	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6004	%	**20,31**	**0**	**20,31**
B6006	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 22 - 27 cm.	mq	**20,93**	**15**	**17,79**
B6007	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6006	%	**20,93**	**0**	**20,93**
B6008	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 30 - 35 cm.	mq	**22,95**	**15**	**19,51**
B6009	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6008	%	**22,95**	**0**	**22,95**
B6010	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 40 - 45 cm.	mq	**26,53**	**15**	**22,55**
B6011	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6010	%	**26,53**	**0**	**26,53**
B6012	Cassero a perdere in materiale plastico riciclato H 50 - 60 cm. franco cantiere	mq	**30,39**	**15**	**25,83**
B6013	Accessori (pannelli fermagetto, prolunghe....) = 2% di B6012 franco cantiere	%	**30,39**	**0**	**30,39**
B6014	Base in plastica riciclata diam. 20 cm per elemento a T	cad	**0,89**	**15**	**0,76**
B6015	Elemento in plastica riciclata a T dimensioni H= 35 cm L= 50 cm per la formazione di vuoto sanitario tra fondazione e pavimentazione	cad	**3,52**	**15**	**2,99**
B6016	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni 81 x 42 x h 10,5 cm chiuso con funzione di alleggerimento per la formazione di vespai aerati	cad	**7,60**	**15**	**6,46**
B6017	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni (75 x 38 x h 12 cm) aperto con funzione di alleggerimento per la formazione di vespai aerati	cad	**6,91**	**15**	**5,87**
B6018	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di B6017	%	**18,38**	**0**	**18,38**
B6019	Raccordo ad angolo 75 x 25 cm	cad	**4,70**	**15**	**4,00**
B6020	Sistema di fissaggio per elemento modulare in plastica riciclata	cad	**0,27**	**15**	**0,23**
B6021	Accessori (tasselli, chiodi.....) 1% di B6019	%	**25,04**	**0**	**25,04**
B6022	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x42xh10,5) cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	**6,91**	**15**	**5,87**
B6023	Accessori (tasselli, chiodi, ecc...) 1% di B6022	%	**22,11**	**0**	**22,11**
B6024	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42x14,5 cm. aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	**7,46**	**15**	**6,35**
B6025	Accessori (tasselli, chiodi.....) 1% di B6024	%	**23,88**	**0**	**23,88**
B6026	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh18,5 cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	**8,58**	**15**	**7,29**
B6027	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10 % di B6026	%	**27,42**	**0**	**27,42**
B6028	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh23,50 cm aperto per isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti, ecc	cad	**9,19**	**15**	**7,81**
B6029	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10% di B6028	%	**29,41**	**0**	**29,41**
B6030	Elemento modulare in plasica riciclata dimensioni 75x42xh23,50 cm. aperto con coni di ventilazione per realizzazione di piattaforme aerate	cad	**10,12**	**15**	**8,60**
B6031	Accessori (tasselli, chiodi.....) 10% di B6030	%	**32,37**	**0**	**32,37**
B6032	Argilla espansa 3-8 in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti	mc	**135,40**	**10**	**121,86**
B6033	Premiscelato per massetti a veloce asciugatura	mc	**316,77**	**15**	**269,25**
B6034	Premiscelato per massetti a ritiro ed asciugatura controllati	mc	**261,80**	**15**	**222,53**
B6035	Premiscelato per massetti di pavimenti no sensibili all'umidità, sottofondi e coperture	mc	**229,98**	**15**	**195,48**
B6036	Premiscelato fibrorinforzato ed ad elevata conducibilità termica per massetti a basso spessore e su riscaldamento a pavimento	t	**239,06**	**15**	**203,20**
B6037	Premiscelato autolivellante per massetti di pavimenti anche sensibili all'umidità	t	**310,98**	**15**	**264,33**
B6038	Premiscelato a grana fine per massetto di sottofondo	mc	**222,75**	**15**	**189,34**
B6039	Premiscelato a grana media e a veloce asciugatura per massetto di sottofondo	mc	**196,22**	**15**	**166,79**
B6040	Premiscelato a grana grossa per massetti di sottofondo ad alti spessori	mc	**190,93**	**15**	**162,29**
B6042	Perlite	mc	**175,02**	**15**	**148,76**
B6050	Autolivellante per pavimenti interni ed esterni	mq/mm	**1,94**	**15**	**1,65**
B6051	Autolivellante per pavimenti interni a rapida essiccazione	mq/mm	**2,83**	**15**	**2,41**
B6052	Vermiculite	mc	**303,75**	**15**	**258,19**
B6053	Tubazione in PVC pesante mm. 125 SP. mm. 3,00 (2pz/mq x 1 cm/pz)	m	**6,00**	**0**	**6,00**
BS021	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T5 0.48 - fino a ml 5.80	m	**3,45**	**20**	**2,76**
CC02	Tavelloni 25x100x6	mq	**10,64**	**0**	**10,64**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
E032	Tubazione in PVC pesante mm. 125 per manufatti od in sotterraneo spessore sup. mm. 3,00	m	**6,00**	**5**	**5,70**
E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	**37,00**	**5**	**35,15**
E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	**26,04**	**5**	**24,73**
L2214	pietrame aggregato 45/125	mc	**37,44**	**10**	**33,69**
MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**115,59**	**0**	**115,59**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M019	terna con benna retrescavatore da L=305 mm, e benna frontale di mc 0.75, fino a 71 kW (95 CV)	ora	**-**	**-**	**32,51**
M060	betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacita' effetiva di litri 250	ora	**-**	**-**	**1,67**
M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	**-**	**-**	**2,40**
M102	pompa per calcestruzzo con braccio da 35 mt	ora	**-**	**-**	**98,28**
M192	trapani carotatore fino a 900 W	ora	**-**	**-**	**1,36**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
07 - SOLAI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.07.001 Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte:

01	per sovraccarico di kg. 150/mq.;				mq	31,57%	**68,07 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75		0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30		10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52		5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36		10,88
materiali	BS018	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	2.0 x €	2,43		4,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**53,81**
						spese generali	8,07
						utile di impresa	6,19
						TOTALE	**68,07**
02	per sovraccarico di kg. 250/mq.;				mq	31,42%	**68,40 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75		0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30		10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52		5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36		10,88
materiali	BS061	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 250 kg/mq	m	2.0 x €	2,56		5,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**54,07**
						spese generali	8,11
						utile di impresa	6,22
						TOTALE	**68,40**
03	per sovraccarico di kg. 400/mq.;				mq	31,28%	**68,71 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75		0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30		10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52		5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36		10,88
materiali	BS062	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 400 kg/mq	m	2.0 x €	2,68		5,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**54,31**
						spese generali	8,15
						utile di impresa	6,25
						TOTALE	**68,71**
04	per sovraccarico di kg. 500/mq.;				mq	31,14%	**69,00 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75		0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 -	mc	0.08 x €	126,30		10,10

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		rapporto a/c <0,60				
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36	10,88
materiali	BS063	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 500 kg/mq	m	2.0 x €	2,80	5,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**54,55**
					spese generali	8,18
					utile di impresa	6,27
					TOTALE	**69,00**
05		Sovrapprezzo per l'impiego di travetti prefabbricati a traliccio, con fondello in laterizio		mq	0,00%	**4,91 €**
materiali	BS041	Sovrapprezzo per l'impiego del travetto a traliccio in sostituzione del travetto in C.A.P. (Travetto traliccio 1 fi 14 fino a ml 4.40 /ml 5.71 - Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 fino a ml 5.002.20)	m	1.0 x €	3,88	3,88
					parziale	**3,88**
					spese generali	0,58
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,91**

B.07.002 Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 5,01 a ml. 7.00, spessore derivante da calcolo. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte

01		per sovraccarico di kg. 150/mq.		mq	30,45%	**70,58 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30	10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36	10,88
materiali	BS024	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	2.0 x €	3,42	6,84
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**55,79**
					spese generali	8,37
					utile di impresa	6,42
					TOTALE	**70,58**
02		per sovraccarico di kg. 250/mq.		mq	30,25%	**71,03 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30	10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36	10,88
materiali	BS070	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 250 kg/mq	m	2.0 x €	3,60	7,20
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**56,15**
					spese generali	8,42
					utile di impresa	6,46
					TOTALE	**71,03**
03		per sovraccarico di kg. 400/mq.		mq	30,07%	**71,46 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30	10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36	10,88
materiali	BS071	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 400 kg/mq	m	2.0 x €	3,77	7,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**56,49**
					spese generali	8,47
					utile di impresa	6,50
					TOTALE	**71,46**
04		per sovraccarico di kg. 500/mq.		mq	29,91%	**71,86 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.08 x €	126,30	10,10
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	8.0 x €	1,36	10,88
materiali	BS072	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 500 kg/mq	m	2.0 x €	3,93	7,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**56,81**
					spese generali	8,52
					utile di impresa	6,53
					TOTALE	**71,86**
05		Sovrapprezzo per l'impiego di travetti prefabbricati a traliccio, con fondello in laterizio		mq	0,00%	**7,14 €**
materiali	BS044	Sovrapprezzo per l'impiego del travetto a traliccio in sostituzione del travetto in C.A.P. (Travetto traliccio 1 fi 14 + 1 fi 16 fino a ml 8.20 /ml 6.61 - Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 3.10)	m	1.0 x €	5,64	5,64
					parziale	**5,64**
					spese generali	0,85
					utile di impresa	0,65
					TOTALE	**7,14**

B.07.003

Solaio piano o inclinato, a struttura mista costituita da travetti in cemento armato normale o precompresso e con elementi di alleggerimento modulari in plastica riciclata con nervature a volta, atti a ridurre il peso proprio del solaio, a garantire un agevole passaggio delle canalizzazioni (sfruttando i vuoti del solaio) ed un miglior isolamento termico ed acustico (mediante l'utilizzo di controsoffitto a chiusura dell'intradosso e di idonei pannelli termoisolanti - esclusi). Gli elementi in plastica hanno dimensioni 75 x 38 cm. (Sp. = 3 mm.) ed altezza variabile, aperti alle due estremità; inoltre sono compresi gli accessori di chiusura da disporre alle estremità delle file e nei salti di altezza tra elementi accostati ed altri accessori necessari.Posto in opera per luci fino a 7,00 ml ed un'altezza utile massima di mt 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele. Compreso: la realizzazione dei travetti rompitratta, la fornitura in opera del calcestruzzo per il riempimento dei travetti e per il ricoprimento a raso del solaio e le armature provvisorie di sostegno. Restano escluse la fornitura e posa di: rete elettrosaldata di ripartizione, dell'eventuale armatura integrativa, del calcestruzzo occorrente per la formazione della soletta superiore.

01		per luci fino a 5 ml ed elementi di alleggerimento di H= 16 cm		mq	18,94%	**57,59 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.04 x €	126,30	5,05
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS020	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T4 0.40 - fino a ml 5.40 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	2.0 x €	2,60	5,20
materiali	BS055	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=16 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	2.66 x €	6,35	16,89
materiali	BS058	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS055	%	0.05 x €	19,85	0,99
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1208 x €	28,88	3,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**45,52**
					spese generali	6,83
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,59**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		per luci fino a 6 ml ed elementi di alleggerimento di H= 20 cm		mq	18,78%	**65,22 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.05 x €	126,30	6,32
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS022	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T6 0.60 - fino a ml 6.40 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	2.0 x €	2,99	5,98
materiali	BS056	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=20 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	2.66 x €	7,29	19,39
materiali	BS059	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS056	%	0.05 x €	22,79	1,14
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1208 x €	28,88	3,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0597 x €	31,20	1,86
					parziale	**51,56**
					spese generali	7,73
					utile di impresa	5,93
					TOTALE	**65,22**
03		per luci fino a 7 ml ed elementi di alleggerimento di H= 25 cm		mq	17,17%	**71,35 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.2 x €	2,75	0,55
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.07 x €	126,30	8,84
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
materiali	BS024	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	2.0 x €	3,42	6,84
materiali	BS057	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=25 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	2.66 x €	7,81	20,77
materiali	BS060	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS057	%	0.05 x €	24,44	1,22
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1208 x €	28,88	3,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0597 x €	31,20	1,86
					parziale	**56,40**
					spese generali	8,46
					utile di impresa	6,49
					TOTALE	**71,35**

B.07.004

Sovrapprezzo per l'impiego di solaio composto di lastre prefabbricate in calcestruzzo (PREDALLES), armate con rete elettrosaldata a tralicci in acciaio tondo: compreso i getti di completamente delle nervature e della soletta superiore con calcestruzzo classe RCK 30 e l'armatura provvisoria di sostegno, escluso la rete elettrosaldata inserita nella soletta superiore e il ferro tondo posato in opera prima dei getti.

01		alleggerito con blocchi di polistirolo espanso		mq	0,00%	**9,44 €**
materiali	BS051	Sovrapprezzo alla sostituzione su un solaio tradizionale "TRAVETTI PRECOMPRESSI E BLOCCHI IN LATERIZIO" con "LASTRE PREDALLES IN C.A.V. ALLEGGERITE CON POLISTIROLO"	mq	1.0 x €	7,46	7,46
					parziale	**7,46**
					spese generali	1,12
					utile di impresa	0,86
					TOTALE	**9,44**
02		alleggerito con elementi in plastica dimensioni 75x42 x H=16		mq	0,00%	**17,96 €**
materiali	BS045	Sovrapprezzo per l'impiego di elementi in plastica riciclata al posto del polistirolo nel solaio con lastre Predalle (Lastra in polistirolo al mq 3,50 - elemento in plastica riciclata 75x38x16 (al pezzo6,30 x 2, 47 fabbisogno al mq) al mq 1	mq	1.0 x €	14,20	14,20
					parziale	**14,20**
					spese generali	2,13
					utile di impresa	1,63
					TOTALE	**17,96**
03		alleggerito con elementi in plastica dimensioni 75x42 x H=20		mq	0,00%	**19,79 €**
materiali	BS046	Sovrapprezzo per l'impiego di elementi in plastica riciclata al posto del polistirolo nel solaio con lastre Predalle (Lastra in polistirolo al mq 3,50 - elemento in plastica riciclata 75x38x20 (al pezzo7,00 x 2, 47 fabbisogno al mq) al mq 1	mq	1.0 x €	15,64	15,64

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**15,64**
				spese generali	2,35
				utile di impresa	1,80
				TOTALE	**19,79**

B.07.006 Sovrapprezzo alle voci precedenti per spessori dei solai maggiori di 25 cm., e per ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm.

01	Rck 30 N/mmq			mq	0,00%	**1,60 €**
materiali	B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.01 x €	126,30	1,26
					parziale	**1,26**
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,60**
02	Rck 35 N/mmq			mq	0,00%	**1,67 €**
materiali	B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	0.01 x €	132,20	1,32
					parziale	**1,32**
					spese generali	0,20
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,67**

B.07.007 Sovrapprezzo alle voci precedenti per altezze dell'interpiano superiori a mt.3,50.

01				mq	0,00%	**7,00 €**
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.02 x €	276,52	5,53
					parziale	**5,53**
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,00**

B.07.008 Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T (queste escluse), tavelloni in laterizio e getto di cls compreso il massetto, escluso la rete di ripartizione, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

01	altezza solaio 16 cm - tavelloni in laterizio da cm 6			mq	19,01%	**42,13 €**
materiali	B5039	Calcestruzzo strutturale alleggerito a base di argilla esansa	mc	0.06 x €	136,33	8,18
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	101,50	10,15
materiali	BS048	tavelloni in laterizio 6x25x100	cad	4.0 x €	1,74	6,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1403 x €	25,87	3,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1403 x €	31,20	4,38
					parziale	**33,30**
					spese generali	5,00
					utile di impresa	3,83
					TOTALE	**42,13**
02	altezza solaio 20 cm - tavelloni in laterizio da cm 8			mq	16,32%	**49,07 €**
materiali	B5039	Calcestruzzo strutturale alleggerito a base di argilla esansa	mc	0.08 x €	136,33	10,91
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	101,50	10,15
materiali	BS049	tavelloni in laterizio 8x25x100	cad	4.0 x €	2,43	9,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1403 x €	25,87	3,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1403 x €	31,20	4,38
					parziale	**38,79**
					spese generali	5,82
					utile di impresa	4,46
					TOTALE	**49,07**
03	altezza solaio 24 cm - tavelloni in laterizio da cm 10			mq	14,45%	**55,44 €**
materiali	B5039	Calcestruzzo strutturale alleggerito a base di argilla esansa	mc	0.1 x €	136,33	13,63
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	101,50	10,15
materiali	BS050	tavelloni in laterizio 10x25x100	cad	4.0 x €	3,01	12,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1403 x €	25,87	3,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1403 x €	31,20	4,38

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**43,83**
				spese generali		6,57
				utile di impresa		5,04
				TOTALE		**55,44**

B.07.009 Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T (da computarsi a parte) ed elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta atti a ridurre il peso proprio del solaio, a garantire un agevole passaggio delle canalizzazioni (sfruttando i vuoti del solaio) ed un miglior isolamento termico ed acustico (mediante l'utilizzo di controsoffitto a chiusura dell'intradosso e di idonei pannelli termoisolanti - esclusi). Gli elementi in plastica hanno dimensioni 81 x 42 cm. (Sp. = 3 mm.) ed altezza variabile, sono dotati di testate di chiusura e dovranno essere agganciati tra loro e poggiati sulle travi, compreso opportuni collegamenti trasversali fra le travi. Compresa la fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero di riempimento a raso trave. Restano escluse: la fornitura e posa in opera delle travi in ferro a "Doppio T", della la rete di ripartizione e del calcestruzzo per la realizzazione della soletta superiore.

01	con elementi di alleggerimento H= 10			mq	5,80%	**32,78**	**€**
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	101,50	5,08	
materiali	BS052	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 10 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	2.8 x €	6,76	18,93	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
					parziale	**25,91**	
					spese generali	3,89	
					utile di impresa	2,98	
					TOTALE	**32,78**	
02	con elementi di alleggerimento H= 14			mq	5,57%	**34,12**	**€**
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	101,50	5,08	
materiali	BS053	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 14 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	2.8 x €	7,14	19,99	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
					parziale	**26,97**	
					spese generali	4,05	
					utile di impresa	3,10	
					TOTALE	**34,12**	
03	con elementi di alleggerimento H= 18			mq	5,03%	**37,80**	**€**
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	101,50	5,08	
materiali	BS054	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 18 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	2.8 x €	8,18	22,90	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
					parziale	**29,88**	
					spese generali	4,48	
					utile di impresa	3,44	
					TOTALE	**37,80**	

B.07.010 Travetto precompresso a T rovescia - larghezza cm. 12 - altezza cm. 9 sezione cmq. 84 lunghezza max mt. 7,00, armato con massimo n. 6 trecce acciaio armonico 3 fi 2,25 ed idoneo per la costruzione della suola di solettoni per tombini e similari, compreso trasporto e montaggio con predisposizione del numero adeguato di rompitratta.

01				m	21,54%	**6,64**	**€**
materiali	BS024	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	1.0 x €	3,42	3,42	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52	
					parziale	**5,25**	
					spese generali	0,79	
					utile di impresa	0,60	
					TOTALE	**6,64**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
07 - SOLAI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
B5039	Calcestruzzo strutturale alleggerito a base di argilla esansa	mc	**209,73**	**35**	**136,33**
B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	**2,75**	**0**	**2,75**
B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**101,50**	**0**	**101,50**
B5066	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**126,30**	**0**	**126,30**
B5067	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c <0,60	mc	**132,20**	**0**	**132,20**
B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	**276,52**	**0**	**276,52**
BS004	blocco per solaio 25x38x20	cad	**1,43**	**5**	**1,36**
BS018	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	**3,03**	**20**	**2,43**
BS020	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T4 0.40 - fino a ml 5.40 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	**3,25**	**20**	**2,60**
BS022	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T6 0.60 - fino a ml 6.40 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	**3,74**	**20**	**2,99**
BS024	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 150 kg/mq	m	**4,28**	**20**	**3,42**
BS041	Sovrapprezzo per l'impiego del travetto a traliccio in sostituzione del travetto in C.A.P. (Travetto traliccio 1 fi 14 fino a ml 4.40 /ml 5.71 - Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 fino a ml 5.002.20)	m	**4,85**	**20**	**3,88**
BS044	Sovrapprezzo per l'impiego del travetto a traliccio in sostituzione del travetto in C.A.P. (Travetto traliccio 1 fi 14 + 1 fi 16 fino a ml 8.20 /ml 6.61 - Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 3.10)	m	**7,04**	**20**	**5,64**
BS045	Sovrapprezzo per l'impiego di elementi in plastica riciclata al posto del polistirolo nel solaio con lastre Predalle (Lastra in polistirolo al mq 3,50 - elemento in plastica riciclata 75x38x16 (al pezzo6,30 x 2, 47 fabbisogno al mq) al mq 1	mq	**17,75**	**20**	**14,20**
BS046	Sovrapprezzo per l'impiego di elementi in plastica riciclata al posto del polistirolo nel solaio con lastre Predalle (Lastra in polistirolo al mq 3,50 - elemento in plastica riciclata 75x38x20 (al pezzo7,00 x 2, 47 fabbisogno al mq) al mq 1	mq	**19,55**	**20**	**15,64**
BS048	tavelloni in laterizio 6x25x100	cad	**2,17**	**20**	**1,74**
BS049	tavelloni in laterizio 8x25x100	cad	**3,03**	**20**	**2,43**
BS050	tavelloni in laterizio 10x25x100	cad	**3,76**	**20**	**3,01**
BS051	Sovrapprezzo alla sostituzione su un solaio tradizionale "TRAVETTI PRECOMPRESSI E BLOCCHI IN LATERIZIO" con "LASTRE PREDALLES IN C.A.V. ALLEGGERITE CON POLISTIROLO"	mq	**8,29**	**10**	**7,46**
BS052	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 10 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	**7,96**	**15**	**6,76**
BS053	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 14 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	**8,39**	**15**	**7,14**
BS054	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (81x42x H= 18 cm) chiuso per solaio alleggerito con struttura in travi in Ferro a doppio T	cad	**9,63**	**15**	**8,18**
BS055	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=16 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	**7,46**	**15**	**6,35**
BS056	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=20 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	**8,58**	**15**	**7,29**
BS057	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x38x H=25 cm) aperto per realizzazione di solaio allegerito su travetti prefabbricati in C.A.P.	cad	**9,19**	**15**	**7,81**
BS058	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS055	%	**19,85**	**0**	**19,85**
BS059	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS056	%	**22,79**	**0**	**22,79**
BS060	Accessori (elementi con testate, tappi, tappi parziali, elementi ribassati, ...) 5% di BS057	%	**24,44**	**0**	**24,44**
BS061	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 250 kg/mq	m	**3,20**	**20**	**2,56**
BS062	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 400 kg/mq	m	**3,35**	**20**	**2,68**
BS063	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T2 0.32 - fino a ml 5.00 per sovraccarico di 500 kg/mq	m	**3,50**	**20**	**2,80**
BS070	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 250 kg/mq	m	**4,50**	**20**	**3,60**
BS071	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 400 kg/mq	m	**4,71**	**20**	**3,77**
BS072	Travetto in c.a.p. 9x12 tipo T8 0.84 - fino a ml 7.80 per sovraccarico di 500 kg/mq	m	**4,92**	**20**	**3,93**
B	**noli**				
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
08 - CONTROSOFFITTI, PARETI IN CARTONGESSO E PROTEZIONE ANTINCENDIO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.08.001 Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 13964, con decoro fessurato , posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 :

01	con bordi squadrati a vista				mq	46,14%	**54,46 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60	
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82	
materiali	RG048	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi in vista	mq	1.0 x €	9,68	9,68	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10	
					parziale	**43,05**	
					spese generali	6,46	
					utile di impresa	4,95	
					TOTALE	**54,46**	
02	bordi ribassati base 24 mm				mq	45,00%	**55,85 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60	
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82	
materiali	RG049	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi ribassati base 24 mm	mq	1.0 x €	10,78	10,78	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10	
					parziale	**44,15**	
					spese generali	6,62	
					utile di impresa	5,08	
					TOTALE	**55,85**	
03	bordi ribassati base 15 mm				mq	42,50%	**59,13 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60	
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91	
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82	
materiali	RG050	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi ribassati base 15 mm	mq	1.0 x €	13,37	13,37	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10	
					parziale	**46,74**	
					spese generali	7,01	
					utile di impresa	5,38	
					TOTALE	**59,13**	

B.08.002 Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in gesso alleggerito con fibra di vetro, con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 14246:2006, posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5, Reazione al fuoco: euroclasse A1 :

01	su struttura a vista o seminascosta da 24 mm				mq	43,29%	**58,05 €**
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.7 x €	0,75	0,52	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RG027	pannelli in gesso alleggerito 60x60 cm con finitura bucciata per struttura a vista	mq	1.05 x €	12,00	12,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
					parziale	**45,89**
					spese generali	6,88
					utile di impresa	5,28
					TOTALE	**58,05**
02		struttura nascosta		mq	43,46%	**57,59 €**
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	1.6 x €	0,75	1,20
materiali	RG027	pannelli in gesso alleggerito 60x60 cm con finitura bucciata per struttura a vista	mq	1.05 x €	12,00	12,60
materiali	RG030	profilo portante a T da 18 mm colore bianco, L 400 cm	m	1.7 x €	3,00	5,10
materiali	RG031	raccordo per profilo portante	cad	0.5 x €	0,22	0,11
materiali	RG032	traversino di raccordo	cad	1.2 x €	0,86	1,03
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	1.6 x €	0,28	0,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**45,52**
					spese generali	6,83
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,59**

B.08.003 Controsoffitto fonoassorbente per interni, da realizzare con pannelli in gesso rivestito verniciato in colore bianco opaco con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 14190:2005, posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5,Reazione al fuoco: euroclasse A2-s1,d0:

01		su struttura a vista da 24 mm		mq	43,78%	**57,40 €**
materiali	RG015	pannelli in gesso rivestito preverniciato di colore bianco, con finitura liscia spessore 9,5 60x60 cm per struttura a vista	m	1.0 x €	12,00	12,00
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
					parziale	**45,37**
					spese generali	6,81
					utile di impresa	5,22
					TOTALE	**57,40**
02		struttura seminascosta da 15 mm		mq	37,58%	**66,87 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
materiali	RG035	pannelli in gesso rivestito preverniciato colore bianco con finitura liscia 60x60 cm spessore 9,5 mm per struttura seminascosta da 15 mm	mq	1.05 x €	18,56	19,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
					parziale	**52,86**
					spese generali	7,93
					utile di impresa	6,08
					TOTALE	**66,87**

B.08.004 Sovrapprezzo ai controsoffitti ispezionabili per fornitura e posa di profili perimetrali:

01		a forma di "L"; finitura bianco standard		m	52,44%	**4,10 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
materiali	B860	profilo perimetrale ad L finitura bianca	m	1.05 x €	1,04	1,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**3,24**
					spese generali	0,49
					utile di impresa	0,37
					TOTALE	**4,10**
02	a forma di "L"; finitura pastello o semilucida			m	43,35%	**4,96 €**
materiali	B861	cornice perimetrale ad L finitura silver, nero e acciaio AISI	m	1.05 x €	1,69	1,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**3,92**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,96**
03	a forma di "L"; finitura lucida			m	39,45%	**5,45 €**
materiali	B862	cornice perimetrale ad L finitura colorata	m	1.05 x €	2,05	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**4,30**
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	**5,45**
04	a forma di doppia "L"; finitura bianco standard			m	41,75%	**5,15 €**
materiali	B863	cornice perimetrale a doppia L finitura bianca	m	1.05 x €	1,83	1,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**4,07**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,15**
05	a forma di doppia "L"; finitura pastello o semilucida			m	30,58%	**7,03 €**
materiali	B864	cornice perimetrale a doppia L finitura silver, nero e acciaio AISI	m	1.05 x €	3,25	3,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**5,56**
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,03**
06	a forma di doppia "L"; finitura lucida			m	31,39%	**6,85 €**
materiali	B865	cornice perimetrale a doppia L finitura lucida	m	1.05 x €	3,11	3,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
					parziale	**5,42**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,85**

B.08.005

Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.

01	lastre spessore mm 12.5			mq	26,76%	**42,64 €**
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96	11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**33,70**
				spese generali	5,06
				utile di impresa	3,88
				TOTALE	**42,64**
02	lastre spessore mm. 15		mq	25,07%	**45,51 €**
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG002	lastra di gesso rivestito spessore 15 mm	mq	1.05 x €	13,12	13,78
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
				parziale	**35,97**
				spese generali	5,40
				utile di impresa	4,14
				TOTALE	**45,51**
03	lastre spessore mm. 18		mq	27,24%	**41,89 €**
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG020	lastra di gesso rivestito spessore 18 mm	mq	1.05 x €	10,40	10,92
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
				parziale	**33,11**
				spese generali	4,97
				utile di impresa	3,81
				TOTALE	**41,89**
04	lastre spessore mm. 12.5 idrofughe per ambienti molto umidi		mq	23,13%	**49,32 €**
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
materiali	RG046	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	16,00	16,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
				parziale	**38,99**
				spese generali	5,85
				utile di impresa	4,48
				TOTALE	**49,32**
05	lastre spessore mm. 15 idrofughe per ambienti molto umidi		mq	20,49%	**55,69 €**
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
materiali	RG047	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 15 mm	mq	1.05 x €	20,80	21,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
				parziale	**44,03**
				spese generali	6,60
				utile di impresa	5,06
				TOTALE	**55,69**

B.08.006

Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm A DOPPIA ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

- spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm. I profili primari sono disposti ad interasse massimo di 1200 mm e poggiati sulle guide perimetrali. I profili primari sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. I profili secondari (a cui sono avvitati i pannelli) sono disposti perpendicolarmente ai profili primari, posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili secondari sono vincolati ai profili primari mediante ganci ortogonali per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti in corrispondenza di ogni intersezione tra i profili. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.

01	lastre spessore mm 12,5				mq	35,18%	**56,94 €**
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96		11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG004	nastro di guarnizione mm 50 in feltro di vetro rotolo da 30 m	m	1.5 x €	0,33		0,50
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	0.8 x €	0,28		0,22
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	3.3 x €	2,85		9,41
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
materiali	RG044	giunto lineare per raccordo profili	cad	0.7 x €	0,20		0,14
materiali	RG045	elementi raccordo tra strutture	cad	2.4 x €	0,22		0,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**45,01**
						spese generali	6,75
						utile di impresa	5,18
						TOTALE	**56,94**
02	lastre spessore mm. 15				mq	33,49%	**59,81 €**
materiali	RG002	lastra di gesso rivestito spessore 15 mm	mq	1.05 x €	13,12		13,78
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG004	nastro di guarnizione mm 50 in feltro di vetro rotolo da 30 m	m	1.5 x €	0,33		0,50
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	0.8 x €	0,28		0,22
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	3.3 x €	2,85		9,41
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
materiali	RG044	giunto lineare per raccordo profili	cad	0.7 x €	0,20		0,14
materiali	RG045	elementi raccordo tra strutture	cad	2.4 x €	0,22		0,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**47,28**
						spese generali	7,09
						utile di impresa	5,44
						TOTALE	**59,81**
03	lastre spessore mm. 18				mq	35,65%	**56,19 €**
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG004	nastro di guarnizione mm 50 in feltro di vetro rotolo da 30 m	m	1.5 x €	0,33		0,50
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG020	lastra di gesso rivestito spessore 18 mm	mq	1.05 x €	10,40		10,92
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	0.8 x €	0,28		0,22
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	3.3 x €	2,85		9,41
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
materiali	RG044	giunto lineare per raccordo profili	cad	0.7 x €	0,20		0,14
materiali	RG045	elementi raccordo tra strutture	cad	2.4 x €	0,22		0,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**44,42**
						spese generali	6,66
						utile di impresa	5,11
						TOTALE	**56,19**

B.08.007

Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.

01	lastre spessore mm 12,5				mq	37,72%	**53,10 €**
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96		11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	2.25 x €	0,28		0,63
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	2.5 x €	2,85		7,13
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**41,97**
						spese generali	6,30
						utile di impresa	4,83
						TOTALE	**53,10**
02	lastre spessore mm. 15				mq	35,79%	**55,97 €**
materiali	RG002	lastra di gesso rivestito spessore 15 mm	mq	1.05 x €	13,12		13,78
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	2.25 x €	0,28		0,63
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	2.5 x €	2,85		7,13
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**44,24**
						spese generali	6,64
						utile di impresa	5,09
						TOTALE	**55,97**
03	lastre spessore mm. 18				mq	38,26%	**52,35 €**
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09		1,08
materiali	RG020	lastra di gesso rivestito spessore 18 mm	mq	1.05 x €	10,40		10,92
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	2.25 x €	0,28		0,63
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	2.5 x €	2,85		7,13
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10		1,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**41,38**
						spese generali	6,21
						utile di impresa	4,76
						TOTALE	**52,35**

B.08.008 Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:

01					mq	72,58%	**8,28 €**
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54		0,54
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88		2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**6,55**
						spese generali	0,98
						utile di impresa	0,75
						TOTALE	**8,28**

B.08.009 Controsoffitto piano ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in alluminio preverniciato non forati , posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 :				
01	struttura a vista o seminascosta		mq	50,36%	**49,90 €**
materiali	B866	pannelli in alluminio preverniviato 60 x 60 cm liscio bianco	mq	1.05 x €	5,78	6,07
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
					parziale	**39,44**
					spese generali	5,92
					utile di impresa	4,54
					TOTALE	**49,90**
02	struttura nascosta		mq	50,75%	**49,32 €**
materiali	B866	pannelli in alluminio preverniviato 60 x 60 cm liscio bianco	mq	1.05 x €	5,78	6,07
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	1.6 x €	0,75	1,20
materiali	RG030	profilo portante a T da 18 mm colore bianco, L 400 cm	m	1.7 x €	3,00	5,10
materiali	RG031	raccordo per profilo portante	cad	0.5 x €	0,22	0,11
materiali	RG032	traversino di raccordo	cad	1.2 x €	0,86	1,03
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	1.6 x €	0,28	0,45
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**38,99**
					spese generali	5,85
					utile di impresa	4,48
					TOTALE	**49,32**
03	sovrapprezzo per foratura diagonale da 1 mm dei pannelli		mq	0,00%	**9,36 €**
materiali	B867A	foratura da 1 mm pannelli in alluminio preverniviato 60 x 60 cm per struttura a vista bianco	cad	2.77 x €	2,67	7,40
					parziale	**7,40**
					spese generali	1,11
					utile di impresa	0,85
					TOTALE	**9,36**

B.08.010 Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe a bordi arrotondati, con aletta laterale, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.

01	Passo 100 finitura bianca		mq	23,27%	**36,78 €**
materiali	B850	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 100	cad	10.0 x €	1,71	17,10
materiali	B853	traversine per doghe passo 100	m	1.0 x €	1,42	1,42
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**29,08**
					spese generali	4,36
					utile di impresa	3,34
					TOTALE	**36,78**
02	Passo 100 finitura pastello o semilucida		mq	22,33%	**38,34 €**
materiali	B850A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 100	cad	10.0 x €	1,76	17,60
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**30,30**
					spese generali	4,55
					utile di impresa	3,49
					TOTALE	**38,34**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Passo 100 finitura lucida		mq	22,01%	**46,71 €**
materiali	B850B	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura lucida passo 100	cad	10.0 x €	2,25	22,50
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.18 x €	31,20	5,62
					parziale	**36,92**
					spese generali	5,54
					utile di impresa	4,25
					TOTALE	**46,71**

B.08.011 Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe con sezioni a spigoli vivi, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.

01		Passo 150 finitura bianca		mq	25,06%	**34,16 €**
materiali	B851	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 150	cad	6.5 x €	2,31	15,02
materiali	B853	traversine per doghe passo 100	m	1.0 x €	1,42	1,42
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**27,00**
					spese generali	4,05
					utile di impresa	3,11
					TOTALE	**34,16**
02		Passo 150 finitura pastello o semilucida		mq	23,85%	**35,89 €**
materiali	B851A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 150	cad	6.5 x €	2,41	15,67
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**28,37**
					spese generali	4,26
					utile di impresa	3,26
					TOTALE	**35,89**
03		Passo 150 finitura lucida		mq	20,80%	**41,15 €**
materiali	B851B	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura lucida passo 150	cad	6.5 x €	3,05	19,83
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**32,53**
					spese generali	4,88
					utile di impresa	3,74
					TOTALE	**41,15**

B.08.012 Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe con sezioni a spigoli vivi, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.

01		Passo 200 finitura bianca		mq	24,78%	**34,54 €**
materiali	B852	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 200	cad	5.0 x €	2,92	14,60
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**27,30**
					spese generali	4,10
					utile di impresa	3,14
					TOTALE	**34,54**
02		Passo 200 finitura pastello o semilucida		mq	24,30%	**35,23 €**
materiali	B852A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 200	cad	5.0 x €	3,03	15,15
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**27,85**
					spese generali	4,18
					utile di impresa	3,20
					TOTALE	**35,23**
03		Passo 200 finitura lucida		mq	19,84%	**43,14 €**
materiali	B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	B855	tondino per pendinatura	cad	4.0 x €	0,27	1,08
materiali	B856	molla per regolazione tondino	cad	4.0 x €	0,23	0,92
materiali	B859B	doghe di alluminio preverniciato a spigoli vivi finitura lucida passo 200	cad	5.0 x €	4,28	21,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**34,10**
					spese generali	5,12
					utile di impresa	3,92
					TOTALE	**43,14**

B.08.013 Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura bianca:

01		50x50 mm		mq	6,45%	**106,04 €**
materiali	B801	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 50x50	mq	1.0 x €	75,13	75,13
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**83,83**
					spese generali	12,57
					utile di impresa	9,64
					TOTALE	**106,04**
02		60x60 mm		mq	7,60%	**89,96 €**
materiali	B802	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 60x60	mq	1.0 x €	62,41	62,41
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**71,11**
					spese generali	10,67
					utile di impresa	8,18
					TOTALE	**89,96**
03		75x75 mm		mq	7,79%	**73,29 €**
materiali	B803	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 75x75	mq	1.0 x €	50,37	50,37
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**57,94**
					spese generali	8,69
					utile di impresa	6,66
					TOTALE	**73,29**
04		100x100 mm		mq	9,84%	**58,00 €**
materiali	B804	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 100x100	mq	1.0 x €	38,28	38,28
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**45,85**
					spese generali	6,88
					utile di impresa	5,27
					TOTALE	**58,00**
05	150x150 mm			mq	11,06%	**41,32 €**
materiali	B805	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 150x150	mq	1.0 x €	26,23	26,23
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**32,66**
					spese generali	4,90
					utile di impresa	3,76
					TOTALE	**41,32**
06	200x200 mm			mq	13,65%	**33,47 €**
materiali	B806	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 200x200	mq	1.0 x €	20,03	20,03
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**26,46**
					spese generali	3,97
					utile di impresa	3,04
					TOTALE	**33,47**

B.08.014 Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura pastello o semilucida:

01	50x50 mm			mq	5,39%	**126,98 €**
materiali	B813	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 50x50	mq	1.0 x €	91,68	91,68
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**100,38**
					spese generali	15,06
					utile di impresa	11,54
					TOTALE	**126,98**
02	60x60 mm			mq	6,36%	**107,54 €**
materiali	B814	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 60x60	mq	1.0 x €	76,31	76,31
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**85,01**
					spese generali	12,75
					utile di impresa	9,78
					TOTALE	**107,54**
03	75x75 mm			mq	6,53%	**87,44 €**
materiali	B815	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 75x75	mq	1.0 x €	61,55	61,55
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**69,12**
					spese generali	10,37
					utile di impresa	7,95
					TOTALE	**87,44**
04	100x100 mm			mq	8,30%	**68,82 €**
materiali	B816	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 100x100	mq	1.0 x €	46,83	46,83
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x €	0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**54,40**
				spese generali	8,16
				utile di impresa	6,26
				TOTALE	**68,82**
05	150x150 mm		mq	9,40%	**48,63 €**
materiali	B817	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 150x150	mq	1.0 x € 32,01	32,01
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x € 25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x € 31,20	2,50
				parziale	**38,44**
				spese generali	5,77
				utile di impresa	4,42
				TOTALE	**48,63**
06	200x200 mm		mq	11,73%	**38,95 €**
materiali	B818	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 200x200	mq	1.0 x € 24,36	24,36
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x € 25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x € 31,20	2,50
				parziale	**30,79**
				spese generali	4,62
				utile di impresa	3,54
				TOTALE	**38,95**

B.08.015 Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura lucida:

01	50x50 mm		mq	5,97%	**114,60 €**
materiali	B807	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 50x50	mq	1.0 x € 81,89	81,89
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x € 25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**90,59**
				spese generali	13,59
				utile di impresa	10,42
				TOTALE	**114,60**
02	60x60 mm		mq	7,04%	**97,13 €**
materiali	B808	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 60x60	mq	1.0 x € 68,08	68,08
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x € 25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**76,78**
				spese generali	11,52
				utile di impresa	8,83
				TOTALE	**97,13**
03	75x75 mm		mq	7,22%	**79,11 €**
materiali	B809	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 75x75	mq	1.0 x € 54,97	54,97
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**62,54**
				spese generali	9,38
				utile di impresa	7,19
				TOTALE	**79,11**
04	100x100 mm		mq	9,14%	**62,47 €**
materiali	B810	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 100x100	mq	1.0 x € 41,81	41,81
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**49,38**
				spese generali	7,41
				utile di impresa	5,68
				TOTALE	**62,47**
05	150x150 mm		mq	12,47%	**45,79 €**
materiali	B811	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 150x150	mq	1.0 x € 28,63	28,63
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**36,20**
				spese generali	5,43
				utile di impresa	4,16
				TOTALE	**45,79**
06	200x200 mm		mq	12,81%	**35,68 €**
materiali	B812	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 200x200	mq	1.0 x € 21,78	21,78
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x € 25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x € 31,20	2,50
				parziale	**28,21**
				spese generali	4,23
				utile di impresa	3,24
				TOTALE	**35,68**

B.08.016

Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.

01	20x20 mm, altezza 15 mm		mq	9,74%	**70,26 €**
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
materiali	B839	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 20x20 mm bianco	mq	1.0 x € 46,84	46,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x € 25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**55,54**
				spese generali	8,33
				utile di impresa	6,39
				TOTALE	**70,26**
02	40x40 mm, altezza 30 mm		mq	9,45%	**72,37 €**
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
materiali	B838	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 40 x 40 mm bianco	mq	1.0 x € 48,51	48,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x € 25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**57,21**
				spese generali	8,58
				utile di impresa	6,58
				TOTALE	**72,37**
03	80x80 mm, altezza 40 mm		mq	11,29%	**60,57 €**
materiali	B837	molla di chiusura in acciaio	mq	3.0 x € 0,62	1,86
materiali	B840	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 80 x 80 mm bianco	mq	1.0 x € 39,18	39,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x € 25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**47,88**
				spese generali	7,18
				utile di impresa	5,51
				TOTALE	**60,57**

B.08.017

Profilo perimetrale a L in alluminio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera:

01	a L: finitura bianca		m	54,47%	**3,80 €**
materiali	B841	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe bianco	m	1.0 x € 0,93	0,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x € 25,87	2,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**3,00**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,80**
02	a L: finitura pastello o semilucida			m	52,41%	**3,95 €**
materiali	B842	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe finitura pastello e semilucida	m	1.0 x €	1,05	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
					parziale	**3,12**
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,95**
03	a L: finitura lucida			m	58,76%	**5,82 €**
materiali	B843	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe finitura lucida	m	1.0 x €	1,18	1,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**4,60**
					spese generali	0,69
					utile di impresa	0,53
					TOTALE	**5,82**
B.08.018	Profilo perimetrale a doppia L in alluminio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera:					
01	a doppia L: finitura bianca			m	51,51%	**6,64 €**
materiali	B834	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe bianco	mq	1.0 x €	1,83	1,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**5,25**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	**6,64**
02	a doppia L: finitura pastello o semilucida			m	39,88%	**5,19 €**
materiali	B835	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe finitura pastello o semilucida	mq	1.0 x €	2,03	2,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
					parziale	**4,10**
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,19**
03	a doppia L: finitura lucida			m	35,63%	**5,81 €**
materiali	B836	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe finitura lucida	mq	1.0 x €	2,52	2,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
					parziale	**4,59**
					spese generali	0,69
					utile di impresa	0,53
					TOTALE	**5,81**
B.08.019	Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale; esclusi profili perimetrali, spessore mm.25, dimensioni 600x600:					
01	con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"			mq	22,37%	**51,00 €**
materiali	B844	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x600	mq	1.05 x €	17,26	18,12
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**40,31**
					spese generali	6,05
					utile di impresa	4,64
					TOTALE	**51,00**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche		mq	17,93%	**63,64 €**
materiali	B847	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x600	mq	1.05 x €	26,77	28,11
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**50,30**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,64**

B.08.020 Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale, esclusi profili perimetrali , spessore mm.25 dimensioni 600x1200:

01		con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"		mq	22,07%	**51,71 €**
materiali	B845	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x1200	mq	1.05 x €	17,80	18,69
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**40,88**
					spese generali	6,13
					utile di impresa	4,70
					TOTALE	**51,71**
02		con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche		mq	17,73%	**64,35 €**
materiali	B848	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x1200	mq	1.05 x €	27,31	28,68
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**50,87**
					spese generali	7,63
					utile di impresa	5,85
					TOTALE	**64,35**

B.08.021 Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale, esclusi profili perimetrali, spessore mm.25, dimensioni 600x2400 mm:

01		con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"		mq	21,79%	**52,36 €**
materiali	B846	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x2400	mq	1.05 x €	18,29	19,20
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x €	0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x €	0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x €	2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**41,39**
				spese generali	6,21
				utile di impresa	4,76
				TOTALE	**52,36**
02	con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche		mq	17,56%	**64,99 €**
materiali	B849	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x2400	mq	1.05 x € 27,79	29,18
materiali	RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	12.0 x € 0,16	1,92
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x € 1,54	0,54
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.5 x € 0,09	0,14
materiali	RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	0.5 x € 2,10	1,05
materiali	RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	2.5 x € 2,85	7,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x € 25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x € 31,20	6,24
				parziale	**51,37**
				spese generali	7,71
				utile di impresa	5,91
				TOTALE	**64,99**
B.08.022	Sovrapprezzi a tutte le voci di questo capitolo, per esecuzioni speciali:				
01	velette verticali o oblique; minimo conta bilizzato cm.40 per ogni cambio di direzione		%	0,00%	**40,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	40.0 x % 1,00	40,00
				parziale	**40,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**40,00**
02	per superfici continue e piane di una certa estensione, con pendenza superiore a 10°		%	0,00%	**40,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	40.0 x % 1,00	40,00
				parziale	**40,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**40,00**
03	controsoffitto a gradoni, per incidenza della superficie gradonata > al 50%		%	0,00%	**100,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	100.0 x % 1,00	100,00
				parziale	**100,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**100,00**
04	controsoffitto a gradoni, per incidenza della superficie gradonata < al 50%		%	0,00%	**120,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	120.0 x % 1,00	120,00
				parziale	**120,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**120,00**
B.08.023	Sovrapprezzi ai controsoffitti per esecuzione di fori per faretti, con onere del perfetto posizionamento e della centratura, escluso il montaggio del faretto				
01			cad	79,01%	**2,62 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x € 25,87	2,07
				parziale	**2,07**
				spese generali	0,31
				utile di impresa	0,24
				TOTALE	**2,62**
B.08.024	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.				
01	controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 13 mm, e fino ad un'altezza		mq	25,51%	**37,51 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	di mt 3,00.				
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €	1,32	1,32
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96	11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €	1,44	5,76
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.1677 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1677 x €	25,87	4,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1677 x €	31,20	5,23
					parziale	**29,65**
					spese generali	4,45
					utile di impresa	3,41
					TOTALE	**37,51**
02	contropareti in lastre di cartongesso per spessore fino a 13 mm, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.		mq	36,26%	**47,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €	1,32	1,32
materiali	RE.MA.B.0 909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €	0,04	0,12
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96	11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €	1,44	5,76
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**37,32**
					spese generali	5,60
					utile di impresa	4,29
					TOTALE	**47,21**

B.08.025 Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IDROREPELLENTE INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Idrofuga Tipo H2 in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.

01	contropareti in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, e fino ad un'altezza di mt 3,00.		mq	21,65%	**44,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €	1,32	1,32
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €	1,44	5,76
materiali	RG046	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	16,00	16,80
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.1677 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1677 x €	25,87	4,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1677 x €	31,20	5,23
					parziale	**34,94**
					spese generali	5,24
					utile di impresa	4,02
					TOTALE	**44,20**
02	contropareti in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.		mq	31,76%	**53,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €	1,32	1,32
materiali	RE.MA.B.0 909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €	0,04	0,12
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €	1,44	5,76
materiali	RG046	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	16,00	16,80
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**42,61**
		spese generali		6,39
		utile di impresa		4,90
		TOTALE		**53,90**

B.08.026 Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IN CLASSE A1 INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - Reazione al fuoco A1-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.

01		contropareti in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e fino ad un'altezza di mt 3,00.		mq		24,87%	**38,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €		1,32	1,32
materiali	RE.MA.B.0905.A	lastre in gesso ad alta densità di tipo antincendio classe A1 dim 2000 x 1200 - sp 15	mq	1.05 x €		11,57	12,15
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €		1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €		0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €		1,44	5,76
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.1667 x €		0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €		25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €		31,20	5,20
					parziale		**30,23**
					spese generali		4,53
					utile di impresa		3,48
					TOTALE		**38,24**
02		contropareti in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.		mq		35,65%	**48,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €		1,32	1,32
materiali	RE.MA.B.0905.A	lastre in gesso ad alta densità di tipo antincendio classe A1 dim 2000 x 1200 - sp 15	mq	1.05 x €		11,57	12,15
materiali	RE.MA.B.0909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €		0,04	0,12
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €		1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €		0,09	0,13
materiali	RG023	malta adesiva 20 kg	kg	4.0 x €		1,44	5,76
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €		0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €		31,20	9,36
					parziale		**37,96**
					spese generali		5,69
					utile di impresa		4,37
					TOTALE		**48,02**

B.08.027 Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01		contropareti lastre cartongesso con spessore fino a 13 mm		mq		38,70%	**44,24 €**
materiali	RE.MA.B.0907.A	profilo guida ad U DIN 50 per pareti	m	0.9 x €		1,30	1,17
materiali	RE.MA.B.0907.B	profilo montante a C DIN 50 per pareti	m	2.1 x €		1,60	3,36
materiali	RE.MA.B.0908.A	viti autoperforanti 3,9x33 - 35	cad	10.0 x €		0,02	0,20
materiali	RE.MA.B.0909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €		0,04	0,12

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	10,96	11,51
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**34,97**
					spese generali	5,25
					utile di impresa	4,02
					TOTALE	**44,24**

B.08.028

Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO IDROFUGO A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo H2 in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontalie vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01		controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm		mq	33,61%	**50,93 €**
materiali	RE.MA.B.0907.A	profilo guida ad U DIN 50 per pareti	m	0.9 x €	1,30	1,17
materiali	RE.MA.B.0907.B	profilo montante a C DIN 50 per pareti	m	2.1 x €	1,60	3,36
materiali	RE.MA.B.0908.A	viti autoperforanti 3,9x33 - 35	cad	10.0 x €	0,02	0,20
materiali	RE.MA.B.0909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €	0,04	0,12
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
materiali	RG046	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	1.05 x €	16,00	16,80
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**40,26**
					spese generali	6,04
					utile di impresa	4,63
					TOTALE	**50,93**

B.08.029

Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO IDROFUGO A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - Reazione al fuoco A1-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01		controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1		mq	38,00%	**45,05 €**
materiali	RE.MA.B.0905.A	lastre in gesso ad alta densità di tipo antincendio classe A1 dim 2000 x 1200 - sp 15	mq	1.05 x €	11,57	12,15
materiali	RE.MA.B.0907.A	profilo guida ad U DIN 50 per pareti	m	0.9 x €	1,30	1,17
materiali	RE.MA.B.0907.B	profilo montante a C DIN 50 per pareti	m	2.1 x €	1,60	3,36
materiali	RE.MA.B.0908.A	viti autoperforanti 3,9x33 - 35	cad	10.0 x €	0,02	0,20
materiali	RE.MA.B.0909.A	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	3.0 x €	0,04	0,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RG003	stucco	kg	0.8 x €	1,54	1,23
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.17 x €	0,79	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**35,61**
					spese generali	5,34
					utile di impresa	4,10
					TOTALE	**45,05**

B.08.029A

Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO A DOPPIO PARAMENTO CON PRESTAZIONI MECCANICHE - Spessore minimo 75 mm - costituita da doppio paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/m3 - idrofugo - ignifugo - ad elevata resistenza agli impatti superficiali - Tipo D,E,I,F,H1,R in conformità alla norma UNI EN520 - e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali - Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01	.			mq	17,83%	**57,26 €**
materiali	011909	lastra in cartongesso rinforzato con fibre di legno del tipo "PREGYLADURA BA13"o similare	mq	1.0 x €	18,50	18,50
materiali	011910	lastra in cartongesso standard del tipo "PREGYPLAC BA13 "o similare	mq	1.0 x €	7,50	7,50
materiali	011911	Montante verticale a C(interasse 60mm)	m	1.67 x €	2,03	3,39
materiali	011912	Guide a U (lunghezza 3m)	m	0.5 x €	1,49	0,75
materiali	011913	Viti fosfatate	cad	10.0 x €	0,11	1,10
materiali	RG003	stucco	kg	0.7 x €	1,54	1,08
materiali	011914	Banda per giunti	m	0.35 x €	0,26	0,09
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	4.0 x €	0,53	2,12
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.52 x €	1,00	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20	5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
					parziale	**45,26**
					spese generali	6,79
					utile di impresa	5,21
					TOTALE	**57,26**

B.08.029B

Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (formato 1200x600mm) spessore 60mm posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura, Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1, Densità ?=67 kg/m³ (strato superficiale circa 105 kg/m3, corpo del pannello circa 45 kg/m3, secondo UNI EN 1602), Conduttività termica dichiarata ?=0,035W/mK ; Rw=59 dB (Resistenza acustica della parete composta da doppia lastra in gesso rivestito su entrambi i lati e pannello in lana di roccia sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche.

01				mq	16,42%	**17,36 €**
materiali	011907	pannello in lana di roccia del tipo Airrock DD o similare con le stesse caratteristiche	mq	1.0 x €	10,72	10,72
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.15 x €	1,00	0,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
					parziale	**13,72**
					spese generali	2,06
					utile di impresa	1,58
					TOTALE	**17,36**

B.08.029C

Sovraprezzo per sostituzione della lastra esterna (1°Strato a vista) con pannello in gesso rivestito - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/m3 - idrofugo - ignifugo - ad elevata resistenza agli impatti superficiali - Tipo D,E,I,F,H1,R in conformità alla norma UNI EN520. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01				mq	0,00%	**13,63 €**
materiali	011908	lastra in cartongesso del tipo PREGYLADURA BA13 o similare	mq	1.0 x €	10,60	10,60
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.17 x €	1,00	0,17
					parziale	**10,77**
					spese generali	1,62
					utile di impresa	1,24
					TOTALE	**13,63**

B.08.030 Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01		A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore 100 mm - costituita da singolo paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520		mq	22,44%	**63,59 €**
materiali	RG081	nastro di guarnizione in polietilene espanso	m	2.8 x €	0,47	1,32
materiali	00014	Tasselli ad espansione	cad	2.0 x €	0,47	0,94
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	2.1 x €	10,96	23,02
materiali	RG003	stucco	kg	0.7 x €	1,54	1,08
materiali	RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.9 x €	2,55	2,30
materiali	RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.9 x €	3,01	5,72
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	18.0 x €	0,09	1,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**50,27**
					spese generali	7,54
					utile di impresa	5,78
					TOTALE	**63,59**
02		A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore 105 mm - costituita da singolo paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 15 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520		mq	20,59%	**69,32 €**
materiali	RG081	nastro di guarnizione in polietilene espanso	m	2.8 x €	0,47	1,32
materiali	00014	Tasselli ad espansione	cad	2.0 x €	0,47	0,94
materiali	RG002	lastra di gesso rivestito spessore 15 mm	mq	2.1 x €	13,12	27,55
materiali	RG003	stucco	kg	0.7 x €	1,54	1,08
materiali	RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.9 x €	2,55	2,30
materiali	RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.9 x €	3,01	5,72
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	18.0 x €	0,09	1,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**54,80**
					spese generali	8,22
					utile di impresa	6,30
					TOTALE	**69,32**
03		A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520		mq	19,38%	**98,13 €**
materiali	RG081	nastro di guarnizione in polietilene espanso	m	2.8 x €	0,47	1,32
materiali	RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	4.2 x €	10,96	46,03
materiali	RG003	stucco	kg	0.7 x €	1,54	1,08
materiali	RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.9 x €	2,55	2,30
materiali	RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.9 x €	3,01	5,72
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	18.0 x €	0,09	1,62
materiali	RG013	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	4.0 x €	0,12	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**77,57**
					spese generali	11,64
					utile di impresa	8,92
					TOTALE	**98,13**

04 PARETE DIVISORIA CURVA IN CARTONGESSO A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 99 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 6 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 — mq — 16,83% — **122,52 €**

materiali	RG081	nastro di guarnizione in polietilene espanso	m	2.8 x €	0,47	1,32
materiali	00014	Tasselli ad espansione	cad	2.0 x €	0,47	0,94
materiali	RG003	stucco	kg	0.7 x €	1,54	1,08
materiali	RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.9 x €	3,01	5,72
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	18.0 x €	0,09	1,62
materiali	RG025	guida profilo vertebra mm 75	mq	0.9 x €	16,83	15,15
materiali	RG026	lastra di gesso rivestito per elementi curvi mm 6	mq	4.2 x €	12,00	50,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.3333 x €	32,96	10,99
					parziale	**96,85**
					spese generali	14,53
					utile di impresa	11,14
					TOTALE	**122,52**

B.08.031

Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO PER COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO UNIVERSALE CERTIFICATO REI 120 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena - Pannello - spessore 12 mm - omologato in classe A1 - ai silicati e solfati di calcio - marcato CE secondo ETA - basato su EAD - 350142-00-1106 (prodotti antincendio, protezione antincendio) per le seguenti categorie di uso previsto: Z2 - uso interno - Y - uso esterno semi-esposto. Per applicazioni a tasselatura diretta al solaio (5 tasselli metallici ad espansione per mq) - Per applicazioni in semiaderenza o in sospensione su profili applicato in per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.

01 — mq — 16,67% — **120,12 €**

materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09	1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	2.25 x €	0,28	0,63
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	2.5 x €	2,85	7,13
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG065	lastra di gesso rivestito per controsoffitti compartimentazione antincendio spessore 15 mm	mq	3.0 x €	21,50	64,50
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**94,96**
					spese generali	14,24
					utile di impresa	10,92
					TOTALE	**120,12**

B.08.032

Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60 , termofonoisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, , spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale:

01 — mq — 17,29% — **65,98 €**

materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
materiali	RG057	pannello in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, preassemblato con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite	mq	1.0 x €	32,51	32,51

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		spessore 31 mm bordi ribassati				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**52,16**
					spese generali	7,82
					utile di impresa	6,00
					TOTALE	**65,98**

B.08.033 Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120, termofonoisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, a bordi dritti, spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale:

01				mq	16,68%	**68,40 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
materiali	RG058	pannello in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, preassemblato con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite spessore 31 mm bordi dritti.	mq	1.0 x €	34,42	34,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**54,07**
					spese generali	8,11
					utile di impresa	6,22
					TOTALE	**68,40**

B.08.034 Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE MODULARE PER COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO UNIVERSALE CERTIFICATO REI 120 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena - Pannello 600x600x6 mm in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologato in classe A1 - marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 – Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETA 08-0129, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 3 - (elementi portanti in calcestruzzo). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2, per applicazioni interne con presenza di umidità Z1 e per applicazioni semi esposte Y in accordo alla ETAG 018-4 - appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale. Inserimento in intercapedine di pannello isolante in lana di roccia - spessore 50 mm - densità 50 kg/mc - conforme alla norma UNI EN 13162. Il tutto applicato per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.

01				mq	8,65%	**131,92 €**
materiali	RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	0.8 x €	0,75	0,60
materiali	RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	0.85 x €	2,25	1,91
materiali	RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	1.7 x €	2,25	3,82
materiali	RG059	Pannello antincendio, di spessore totale mm 42, composto da due lastre in calcio silicato con interposti due pannelli in lana di roccia a fibra corta e sottile,	mq	1.0 x €	84,64	84,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**104,29**
					spese generali	15,64
					utile di impresa	11,99
					TOTALE	**131,92**

B.08.035 Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE CONTINUO PER COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO UNIVERSALE CERTIFICATO REI 60 - 120 - 180 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena - Pannello spessore 12 mm - omologato in classe A1 - ai silicati e solfati di calcio - marcato CE secondo la norma di riferimento: ETA-06/0206 (prodotti antincendio, protezione antincendio) per le seguenti categorie di uso previsto: Z2 - uso interno - Y - uso esterno semi-esposto. Per applicazioni in sospensione su profili applicato in per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm -

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	spessore 0,6 mm disposti ad interasse 60 cm. Inserimento in intercapedine di pannello isolante in lana di roccia - spessore 50 mm - densità 80 kg/mc - conforme alla norma UNI EN 13162Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.					
01	con tre lastre sovrapposte 12+9+12 per resistenza al fuoco REI 60.			mq	9,92%	**143,87 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07	3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68	2,21
materiali	RG052	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 9 mm	mq	1.0 x €	30,60	30,60
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	2.0 x €	31,79	63,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**113,73**
					spese generali	17,06
					utile di impresa	13,08
					TOTALE	**143,87**
02	con tre lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 120.			mq	9,62%	**148,26 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07	3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68	2,21
materiali	RG054	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 15 mm	mq	3.0 x €	32,55	97,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**117,20**
					spese generali	17,58
					utile di impresa	13,48
					TOTALE	**148,26**
03	con quattro lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 180.			mq	7,69%	**185,59 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07	3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68	2,21
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	4.0 x €	31,79	127,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**146,71**
					spese generali	22,01
					utile di impresa	16,87
					TOTALE	**185,59**
B.08.036	Riqualifica antincendio R/REI120 di solai di ogni tipologia, elementi portanti in acciaio, elementi portanti in calcestruzzo normale o precompresso medinate applicazione di intonaco antincendio omologato in classe A1 - marcato CE - intonaco premiscelato leggero a base gesso, leganti idraulici, vermiculite e additivi speciali. Da applicare mediante spruzzatura, previa applicazione di idoneo primer, in modo uniforme sulle superfici da proteggere.					
01				mq	56,36%	**25,32 €**
materiali	RG079	Intonaco premiscelato a gesso per interni ignifugo REI 120	kg	25.0 x €	0,23	5,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**20,02**
					spese generali	3,00
					utile di impresa	2,30
					TOTALE	**25,32**
B.08.037	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO CERTIFICATA EI120 A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Ignifugo Tipo F in conformità alla norma UNI EN520 - Classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'					

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta in acciaio - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.

01	- EI120				mq	9,69%	**78,52 €**
materiali	RG074	lastre di gesso rinforzato antincendio	mq	4.0 x €	7,36		29,44
materiali	RG075	guide da 75mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	m	0.8 x €	3,99		3,19
materiali	RG076	montante da 75mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	m	1.8 x €	4,70		8,46
materiali	RG077	lana minerale da 70mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	mq	1.0 x €	7,57		7,57
materiali	RG078	viti+rete+stucco+tasselli per lastre di gesso rinforzato antincendio	cad	1.0 x €	5,80		5,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87		3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20		4,16
						parziale	**62,07**
						spese generali	9,31
						utile di impresa	7,14
						TOTALE	**78,52**

B.08.038

Parete antincendio REI 60 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 9 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 50:

01					mq	10,66%	**107,07 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07		3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68		2,21
materiali	RG052	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 9 mm	mq	2.0 x €	30,60		61,20
materiali	RG062	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 50	mq	1.0 x €	6,75		6,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20		6,24
						parziale	**84,64**
						spese generali	12,70
						utile di impresa	9,73
						TOTALE	**107,07**

B.08.039

Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 8 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 70:

01					mq	11,69%	**97,64 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07		3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68		2,21
materiali	RG051	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 8 mm	mq	2.0 x €	24,83		49,66
materiali	RG060	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 30	mq	1.0 x €	5,35		5,35
materiali	RG061	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 40	mq	1.0 x €	5,48		5,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20		6,24
						parziale	**77,18**
						spese generali	11,58
						utile di impresa	8,88
						TOTALE	**97,64**

B.08.040

Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 100:

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mq	9,90%	**115,30 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	1.0 x €	3,07	3,07
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.6 x €	3,68	2,21
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	2.0 x €	31,79	63,58
materiali	RG064	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 80	mq	1.0 x €	10,88	10,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**91,15**
					spese generali	13,67
					utile di impresa	10,48
					TOTALE	**115,30**

B.08.041 Protezione antincendio di solaio in legno REI 120 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12. Le lastre saranno fissate su strisce distanziali sdello stesso materiale e dello stesso spessore disposte in corrispondenza delle travi principali del solaio da proteggere ed ancorate alle stesse a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato mediante viti. Nell'intercapedine tra tavolato e protezione sarà steso uno strato di lana di roccia, per uno spessore di mm 50:

01	con una lastra spessore mm 12 per resistenza al fuoco REI 120.			mq	16,48%	**69,22 €**
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	1.15 x €	31,79	36,56
materiali	RG062	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 50	mq	1.0 x €	6,75	6,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**54,72**
					spese generali	8,21
					utile di impresa	6,29
					TOTALE	**69,22**
02	con due lastre spessore mm 12 per resistenza al fuoco REI 180.			mq	10,08%	**113,22 €**
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	2.0 x €	31,79	63,58
materiali	RG062	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 50	mq	2.15 x €	6,75	14,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**89,50**
					spese generali	13,43
					utile di impresa	10,29
					TOTALE	**113,22**

B.08.042 Protezione antincendio di solaio in legno REI 90 costituita da 2 lastre in gesso rivestito, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, omologate in classe A1, di reazione al fuoco spessore 12, 5 mm, fissate su orditura in profilati d'acciaio zincato mediante viti fosfatate autoperforanti:

01				mq	22,51%	**88,98 €**
materiali	RG003	stucco	kg	0.35 x €	1,54	0,54
materiali	RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	12.0 x €	0,09	1,08
materiali	RG033	sospensione per profilo portante	cad	2.25 x €	0,28	0,63
materiali	RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	2.5 x €	2,85	7,13
materiali	RG043	profilo perimetrale ad U	m	0.5 x €	2,10	1,05
materiali	RG066	lastra di gesso rivestito per controsoffitti compartimentazione antincendio spessore 12.5 mm	mq	2.0 x €	19,94	39,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**70,34**
					spese generali	10,55
					utile di impresa	8,09
					TOTALE	**88,98**

B.08.043 Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 12, applicata, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione:

01				mq	13,21%	**64,82 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	1.15 x €	31,79	36,56
materiali	RG067	tassello ad espansione in acciaio	cad	4.0 x €	1,53	6,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**51,24**
					spese generali	7,69
					utile di impresa	5,89
					TOTALE	**64,82**

B.08.044

Protezione antincendio di pareti in muratura, REI 120/180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 9, fissate alla muratura da proteggere mediante tasselli ad espansione:

01 con una lastra spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120. — mq — 13,57% — **63,09 €**

materiali	RG052	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 9 mm	mq	1.15 x €	30,60	35,19
materiali	RG067	tassello ad espansione in acciaio	cad	4.0 x €	1,53	6,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**49,87**
					spese generali	7,48
					utile di impresa	5,74
					TOTALE	**63,09**

02 con due lastre spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 180. — mq — 8,92% — **95,99 €**

materiali	RG052	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 9 mm	mq	2.0 x €	30,60	61,20
materiali	RG067	tassello ad espansione in acciaio	cad	4.0 x €	1,53	6,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**75,88**
					spese generali	11,38
					utile di impresa	8,73
					TOTALE	**95,99**

B.08.045

Parete REI 30/60/120, costituita da pannello monolitico con isolamento in fibra minerale e supporto interno ed esterno profilo dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere:

01 spessore isolante mm 50 REI 30 — mq — 16,81% — **62,88 €**

materiali	RG068	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 50 REI 30	mq	1.0 x €	37,93	37,93
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**49,70**
					spese generali	7,46
					utile di impresa	5,72
					TOTALE	**62,88**

02 spessore isolante mm 80 REI 60 — mq — 15,02% — **70,35 €**

materiali	RG069	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 80 REI 60	mq	1.0 x €	43,84	43,84
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**55,61**
					spese generali	8,34
					utile di impresa	6,40
					TOTALE	**70,35**

03 spessore isolante mm 100 REI 120 — mq — 13,94% — **75,85 €**

materiali	RG070	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 100 REI 120	mq	1.0 x €	48,19	48,19
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**59,96**
					spese generali	8,99
					utile di impresa	6,90
					TOTALE	**75,85**

B.08.046

Pannelli di copertura REI 30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:

01	spessore isolante mm 50 REI 30			mq	16,14%	**65,49 €**
materiali	RG071	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 50 REI 30	mq	1.0 x €	40,00	40,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**51,77**
					spese generali	7,77
					utile di impresa	5,95
					TOTALE	**65,49**

B.08.047

Pannelli di copertura REI30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:

01	spessore isolante mm 80 REI 60			mq	14,49%	**72,97 €**
materiali	RG072	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 80 REI 60	mq	1.0 x €	45,92	45,92
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**57,69**
					spese generali	8,65
					utile di impresa	6,63
					TOTALE	**72,97**

B.08.048

Pannelli di copertura REI 30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:

01	spessore isolante mm 100 REI 120			mq	13,47%	**78,46 €**
materiali	RG073	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 100 REI 120	mq	1.0 x €	50,26	50,26
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**62,03**
					spese generali	9,30
					utile di impresa	7,13
					TOTALE	**78,46**

CAPITOLO B

OPERE EDILI

08 - CONTROSOFFITTI, PARETI IN CARTONGESSO E PROTEZIONE ANTINCENDIO

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00014	Tasselli ad espansione	cad	**0,47**	**0**	**0,47**
011907	pannello in lana di roccia del tipo Airrock DD o similare con le stesse caratteristiche	mq	**10,72**	**0**	**10,72**
011908	lastra in cartongesso del tipo PREGYLADURA BA13 o similare	mq	**10,60**	**0**	**10,60**
011909	lastra in cartongesso rinforzato con fibre di legno del tipo "PREGYLADURA BA13"o similare	mq	**18,50**	**0**	**18,50**
011910	lastra in cartongesso standard del tipo "PREGYPLAC BA13 "o similare	mq	**7,50**	**0**	**7,50**
011911	Montante verticale a C(interasse 60mm)	m	**2,03**	**0**	**2,03**
011912	Guide a U (lunghezza 3m)	m	**1,49**	**0**	**1,49**
011913	Viti fosfatate	cad	**0,11**	**0**	**0,11**
011914	Banda per giunti	m	**0,26**	**0**	**0,26**
B801	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 50x50	mq	**100,17**	**25**	**75,13**
B802	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 60x60	mq	**83,21**	**25**	**62,41**
B803	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 75x75	mq	**67,16**	**25**	**50,37**
B804	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 100x100	mq	**51,03**	**25**	**38,28**
B805	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 150x150	mq	**34,98**	**25**	**26,23**
B806	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 bianco 200x200	mq	**26,70**	**25**	**20,03**
B807	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 50x50	mq	**109,18**	**25**	**81,89**
B808	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 60x60	mq	**90,77**	**25**	**68,08**
B809	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 75x75	mq	**73,29**	**25**	**54,97**
B810	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 100x100	mq	**55,75**	**25**	**41,81**
B811	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 150x150	mq	**38,18**	**25**	**28,63**
B812	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 metallizzato 200x200	mq	**29,05**	**25**	**21,78**
B813	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 50x50	mq	**122,24**	**25**	**91,68**
B814	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 60x60	mq	**101,74**	**25**	**76,31**
B815	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 75x75	mq	**82,07**	**25**	**61,55**
B816	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 100x100	mq	**62,44**	**25**	**46,83**
B817	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 150x150	mq	**42,67**	**25**	**32,01**
B818	pannello grigliato in alluminio preverniciato maglia quadrata base 10 satinato 200x200	mq	**32,47**	**25**	**24,36**
B834	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe bianco	mq	**2,44**	**25**	**1,83**
B835	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe finitura pastello o semilucida	mq	**2,71**	**25**	**2,03**
B836	Profilo perimetrale a doppia L per pannelli e doghe finitura lucida	mq	**3,36**	**25**	**2,52**
B837	molla di chiusura in acciaio	mq	**0,82**	**25**	**0,62**
B838	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 40 x 40 mm bianco	mq	**64,68**	**25**	**48,51**
B839	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 20x20 mm bianco	mq	**62,45**	**25**	**46,84**
B840	pannelli grigliati in ABS di larghezza 400x400 mm, 80 x 80 mm bianco	mq	**52,24**	**25**	**39,18**
B841	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe bianco	m	**1,25**	**25**	**0,93**
B842	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe finitura pastello e semilucida	m	**1,40**	**25**	**1,05**
B843	Profilo perimetrale a L per pannelli e doghe finitura lucida	m	**1,57**	**25**	**1,18**
B844	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x600	mq	**23,02**	**25**	**17,26**
B845	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x1200	mq	**23,74**	**25**	**17,80**
B846	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" mm.25 , dimensioni 600x2400	mq	**24,39**	**25**	**18,29**
B847	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x600	mq	**35,69**	**25**	**26,77**
B848	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x1200	mq	**36,42**	**25**	**27,31**
B849	pannello in lana di legno mineralizzata con mgnesite con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche mm.25 , dimensioni 600x2400	mq	**37,05**	**25**	**27,79**
B850	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 100	cad	**2,28**	**25**	**1,71**
B850A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 100	cad	**2,34**	**25**	**1,76**
B850B	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura lucida passo 100	cad	**2,99**	**25**	**2,25**
B851	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 150	cad	**3,08**	**25**	**2,31**
B851A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 150	cad	**3,21**	**25**	**2,41**
B851B	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura lucida passo 150	cad	**4,06**	**25**	**3,05**
B852	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura bianca passo 200	cad	**3,89**	**25**	**2,92**
B852A	doghe di alluminio preverniciato a bordi arrotondati finitura pastello passo 200	cad	**4,04**	**25**	**3,03**
B853	traversine per doghe passo 100	m	**1,90**	**25**	**1,42**
B854	traversine per doghe passo 150/300-200	m	**2,86**	**25**	**2,14**
B855	tondino per pendinatura	cad	**0,37**	**25**	**0,27**
B856	molla per regolazione tondino	cad	**0,31**	**25**	**0,23**
B859B	doghe di alluminio preverniciato a spigoli vivi finitura lucida passo 200	cad	**5,70**	**25**	**4,28**
B860	profilo perimetrale ad L finitura bianca	m	**1,38**	**25**	**1,04**
B861	cornice perimetrale ad L finitura silver, nero e acciaio AISI	m	**2,25**	**25**	**1,69**
B862	cornice perimetrale ad L finitura colorata	m	**2,74**	**25**	**2,05**
B863	cornice perimetrale a doppia L finitura bianca	m	**2,44**	**25**	**1,83**
B864	cornice perimetrale a doppia L finitura silver, nero e acciaio AISI	m	**4,34**	**25**	**3,25**
B865	cornice perimetrale a doppia L finitura lucida	m	**4,15**	**25**	**3,11**
B866	pannelli in alluminio preverniviato 60 x 60 cm liscio bianco	mq	**7,71**	**25**	**5,78**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B867A	foratura da 1 mm pannelli in alluminio preverniviato 60 x 60 cm per struttura a vista bianco	cad	**3,56**	**25**	**2,67**
IM043	tasselli per fissaggio	cad	**0,65**	**18**	**0,53**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
RE.MA.	lastre in gesso ad alta densità di tipo antincendio classe A1 dim 2000 x 1200 - sp 15	mq	**16,53**	**30**	**11,57**
RE.MA.	profilo guida ad U DIN 50 per pareti	m	**1,86**	**30**	**1,30**
RE.MA.	profilo montante a C DIN 50 per pareti	m	**2,29**	**30**	**1,60**
RE.MA.	viti autoperforanti 3,9x33 - 35	cad	**0,03**	**30**	**0,02**
RE.MA.	tassello con vite svasata 6 x 30 - 40 mm	cad	**0,05**	**30**	**0,04**
RG001	lastra di gesso rivestito spessore 12,5 mm	mq	**13,70**	**20**	**10,96**
RG002	lastra di gesso rivestito spessore 15 mm	mq	**16,40**	**20**	**13,12**
RG003	stucco	kg	**2,05**	**25**	**1,54**
RG004	nastro di guarnizione mm 50 in feltro di vetro rotolo da 30 m	m	**0,33**	**0**	**0,33**
RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	**0,12**	**25**	**0,09**
RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**3,40**	**25**	**2,55**
RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,10**	**25**	**3,07**
RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,90**	**25**	**3,68**
RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,01**	**25**	**3,01**
RG012	viti autoperforanti 25 3.5x25	cad	**0,12**	**25**	**0,09**
RG013	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	**0,16**	**25**	**0,12**
RG015	pannelli in gesso rivestito preverniciato di colore bianco, con finitura liscia spessore 9,5 60x60 cm per struttura a vista	m	**16,00**	**25**	**12,00**
RG016	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 600 mm	m	**3,00**	**25**	**2,25**
RG018	pendino D 4 mm a gancio per profilo portante a T	cad	**1,00**	**25**	**0,75**
RG020	lastra di gesso rivestito spessore 18 mm	mq	**13,00**	**20**	**10,40**
RG023	malta adesiva 20 kg	kg	**1,60**	**10**	**1,44**
RG025	guida profilo vertebra mm 75	mq	**22,43**	**25**	**16,83**
RG026	lastra di gesso rivestito per elementi curvi mm 6	mq	**15,00**	**20**	**12,00**
RG027	pannelli in gesso alleggerito 60x60 cm con finitura bucciata per struttura a vista	mq	**16,00**	**25**	**12,00**
RG028	profilo portante a T da 24 mm colore bianco altezza 38 mm asolato ogni 100 mm L 370 cm	mq	**3,00**	**25**	**2,25**
RG029	profilo trasversale a T da 24 mm colore bianco,altezza 32 mm asolato a 300 mm L 120 cm	mq	**3,00**	**25**	**2,25**
RG030	profilo portante a T da 18 mm colore bianco, L 400 cm	m	**4,00**	**25**	**3,00**
RG031	raccordo per profilo portante	cad	**0,30**	**25**	**0,22**
RG032	traversino di raccordo	cad	**1,15**	**25**	**0,86**
RG033	sospensione per profilo portante	cad	**0,38**	**25**	**0,28**
RG035	pannelli in gesso rivestito preverniciato colore bianco con finitura liscia 60x60 cm spessore 9,5 mm per struttura seminascosta da 15 mm	mq	**24,75**	**25**	**18,56**
RG038	profilo a C per controsoffitto dim cm 27x48	m	**3,80**	**25**	**2,85**
RG039	profilo a U per controsoffitto dim cm 28x30	m	**2,80**	**25**	**2,10**
RG040	profilo a omega per controsoffitto dim cm 20x50	m	**3,80**	**25**	**2,85**
RG043	profilo perimetrale ad U	m	**2,80**	**25**	**2,10**
RG044	giunto lineare per raccordo profili	cad	**0,27**	**25**	**0,20**
RG045	elementi raccordo tra strutture	cad	**0,30**	**25**	**0,22**
RG046	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	**20,00**	**20**	**16,00**
RG047	lastra di gesso rivestito idrorepellente spessore 15 mm	mq	**26,00**	**20**	**20,80**
RG048	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi in vista	mq	**12,90**	**25**	**9,68**
RG049	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi ribassati base 24 mm	mq	**14,37**	**25**	**10,78**
RG050	pannelli fibra minerale 60x60 spessore 15 mm bordi ribassati base 15 mm	mq	**17,83**	**25**	**13,37**
RG051	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 8 mm	mq	**33,10**	**25**	**24,83**
RG052	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 9 mm	mq	**40,80**	**25**	**30,60**
RG053	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 12 mm	mq	**42,39**	**25**	**31,79**
RG054	lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1 spessore 15 mm	mq	**43,41**	**25**	**32,55**
RG057	pannello in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, preassemblato con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite spessore 31 mm bordi ribassati	mq	**43,35**	**25**	**32,51**
RG058	pannello in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, preassemblato con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite spessore 31 mm bordi dritti.	mq	**45,89**	**25**	**34,42**
RG059	Pannello antincendio, di spessore totale mm 42, composto da due lastre in calcio silicato con interposti due pannelli in lana di roccia a fibra corta e sottile,	mq	**112,85**	**25**	**84,64**
RG060	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 30	mq	**7,14**	**25**	**5,35**
RG061	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 40	mq	**7,30**	**25**	**5,47**
RG062	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 50	mq	**9,00**	**25**	**6,75**
RG064	Pannello in lana di roccia densità Kg/mc 50 spessore mm 80	mq	**14,50**	**25**	**10,88**
RG065	lastra di gesso rivestito per controsoffitti compartimentazione antincendio spessore 15 mm	mq	**28,67**	**25**	**21,50**
RG066	lastra di gesso rivestito per controsoffitti compartimentazione antincendio spessore 12.5 mm	mq	**26,59**	**25**	**19,94**
RG067	tassello ad espansione in acciaio	cad	**2,04**	**25**	**1,53**
RG068	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 50 REI 30	mq	**50,57**	**25**	**37,93**
RG069	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 80 REI 60	mq	**58,46**	**25**	**43,84**
RG070	pannelli monolitici per pareti con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 100 REI 120	mq	**64,26**	**25**	**48,19**
RG071	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 50 REI 30	mq	**53,34**	**25**	**40,00**
RG072	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 80 REI 60	mq	**61,22**	**25**	**45,92**
RG073	pannelli monolitici per copertura con isolamento in fibra minerale spessore pannello mm 100 REI 120	mq	**67,02**	**25**	**50,26**
RG074	lastre di gesso rinforzato antincendio	mq	**9,81**	**25**	**7,36**
RG075	guide da 75mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	m	**5,32**	**25**	**3,99**
RG076	montante da 75mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	m	**6,27**	**25**	**4,70**
RG077	lana minerale da 70mm per lastre di gesso rinforzato antincendio	mq	**10,09**	**25**	**7,57**
RG078	viti+rete+stucco+tasselli per lastre di gesso rinforzato antincendio	cad	**7,74**	**25**	**5,80**
RG079	Intonaco premiscelato a gesso per interni ignifugo REI 120	kg	**0,26**	**10**	**0,23**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
RG080	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	**0,16**	**0**	**0,16**
RG081	nastro di guarnizione in polietilene espanso	m	**0,47**	**0**	**0,47**
B	**noli**				
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	**-**	**-**	**0,79**
C	**trasporti**				
INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	**1,00**	**0**	**1,00**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
09 - COPERTURE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.09.001 Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:1 - con travi uso Trieste

01	a struttura composta (capriate, puntoni)			mc	42,49%	**1293,12**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	3.0 x €	1,65	4,95	
materiali	BT001	travi in abete uso Trieste	mc	1.0 x €	463,04	463,04	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.0 x €	28,88	86,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**1022,23**	
					spese generali	153,33	
					utile di impresa	117,56	
					TOTALE	**1293,12**	
02	a struttura semplice (arcarecci o terzere)			mc	30,27%	**965,72**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	2.0 x €	1,65	3,30	
materiali	BT001	travi in abete uso Trieste	mc	1.0 x €	463,04	463,04	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80	
					parziale	**763,42**	
					spese generali	114,51	
					utile di impresa	87,79	
					TOTALE	**965,72**	

B.09.002 Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:2 - con travi a spigoli vivi

01	a struttura composta (capriate, puntoni)			mc	45,04%	**1219,90**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	3.0 x €	1,65	4,95	
materiali	BT117	travi in abete uso a spigoli vivi	mc	1.0 x €	405,16	405,16	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.0 x €	28,88	86,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
					parziale	**964,35**	
					spese generali	144,65	
					utile di impresa	110,90	
					TOTALE	**1219,90**	
02	a struttura semplice (arcarecci o terzere)			mc	32,75%	**892,51**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	2.0 x €	1,65	3,30	
materiali	BT117	travi in abete uso a spigoli vivi	mc	1.0 x €	405,16	405,16	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80	
					parziale	**705,54**	
					spese generali	105,83	
					utile di impresa	81,14	
					TOTALE	**892,51**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.09.003

Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:

01	struttura composta (capriate, puntoni)			mc	29,24%	**1878,87**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	3.0 x €	1,65	4,95	
materiali	BT004	travi in castagno per grossa orditura di tetto	mc	1.0 x €	926,08	926,08	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.0 x €	28,88	86,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**1485,27**	
					spese generali	222,79	
					utile di impresa	170,81	
					TOTALE	**1878,87**	
02	struttura semplice (arcarecci o terzere)			mc	18,84%	**1551,47**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	2.0 x €	1,65	3,30	
materiali	BT004	travi in castagno per grossa orditura di tetto	mc	1.0 x €	926,08	926,08	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**1226,46**	
					spese generali	183,97	
					utile di impresa	141,04	
					TOTALE	**1551,47**	

B.09.004

Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:

01	in legname di abete			mc	39,15%	**1182,27**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	2.4 x €	1,65	3,96	
materiali	BT005	Morali in abete	mc	1.0 x €	463,04	463,04	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**934,60**	
					spese generali	140,19	
					utile di impresa	107,48	
					TOTALE	**1182,27**	
02	in legname di castagno			mc	26,18%	**1768,02**	**€**
materiali	B5054	Chiodi normali da 6	kg	2.4 x €	1,65	3,96	
materiali	BT009	Morali in castagno	mc	1.0 x €	926,08	926,08	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.2 x €	24,02	4,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**1397,64**	
					spese generali	209,65	
					utile di impresa	160,73	
					TOTALE	**1768,02**	

B.09.005

Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro

01				cad	79,06%	**8,55**	**€**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2167 x €	31,20	6,76	
					parziale	**6,76**	
					spese generali	1,01	
					utile di impresa	0,78	
					TOTALE	**8,55**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.09.006 Listello in legno della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda

01	in legno di abete			m	50,81%	**3,07**	**€**
materiali	BT011	Listello in legno di abete sezione 5x3	mc	0.0015 x €	578,57	0,87	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**2,43**	
					spese generali	0,36	
					utile di impresa	0,28	
					TOTALE	**3,07**	
02	in legno di castagno o larice			m	37,32%	**4,18**	**€**
materiali	BT010	Listello in legno di castagno sezione 5x3	mc	0.0015 x €	1157,14	1,74	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**3,30**	
					spese generali	0,50	
					utile di impresa	0,38	
					TOTALE	**4,18**	

B.09.007 Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:

01				mq	26,60%	**11,73**	**€**
materiali	BT012	Vernice antitarlo funghicida	lt	0.5 x €	12,30	6,15	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale	**9,27**	
					spese generali	1,39	
					utile di impresa	1,07	
					TOTALE	**11,73**	

B.09.008 Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno

01				mq	32,68%	**14,32**	**€**
materiali	BT014	cera solida	m	1.0 x €	6,64	6,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68	
					parziale	**11,32**	
					spese generali	1,70	
					utile di impresa	1,30	
					TOTALE	**14,32**	

B.09.009 Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista

01				mq	59,95%	**13,01**	**€**
materiali	BT016	mordente noce	kg	0.1 x €	9,70	0,97	
materiali	BT017	olio di lino cotto	lt	0.2 x €	7,60	1,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80	
					parziale	**10,29**	
					spese generali	1,54	
					utile di impresa	1,18	
					TOTALE	**13,01**	

B.09.010 Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, funghicidi ed antiparassitari; colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=110 kg/cmq ; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.13,50. ESCLUSO lavorazione effettuata in stabilimento per la costruzione di capriate, tagli inclinati e capitelli per la tipologia tetto ad una , due o più falde ed a capriate, nonchè lavorazioni con tasche, coda di rondine e con staffe a scomparsa (da computarsi a parte con i sovrapprezzi di cui ai punti 05, 06 e 07). ESCLUSO il nolo dei mezzi quali gru, piattaforme e altro, necessari per il tiro in alto e la collocazione delle travi, tavolato ecc. sulle coperture dei fabbricati, da pagarsi a parte. ESCLUSO ferramenta, viti di fissaggio ed altro da pagarsi a parte.

01	travi dritte, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013			mc	1,61%	**1260,44**	**€**
materiali	BT080	Travi legno lamellare dritto, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 ,per lunghezza fino a ml.13,50_	mc	1.0 x €	976,11	976,11	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**996,39**
					spese generali	149,46
					utile di impresa	114,59
					TOTALE	**1260,44**
02		Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013		mc	1,34%	**1827,10 €**
materiali	BT081	Travi legno lamellare curvo, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 ,per lunghezza fino a ml.13,50_	mc	1.0 x €	1419,78	1419,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**1444,35**
					spese generali	216,65
					utile di impresa	166,10
					TOTALE	**1827,10**
03		sovrapprezzo per classe di resistenza GL28H secondo norma EN 14080: 2013		mc	0,00%	**75,90 €**
materiali	014213	sovrapprezzo per travi legno lamellare, dritto o curvo, per classe GL28H secondo norma EN 14080: 2013, per lunghezza fino a ml.13,50	mc	1.0 x €	60,00	60,00
					parziale	**60,00**
					spese generali	9,00
					utile di impresa	6,90
					TOTALE	**75,90**
04		sovrapprezzo per classe di resistenza GL32H secondo norma EN 14080: 2013		mc	0,00%	**101,20 €**
materiali	014214	sovrapprezzo per travi legno lamellare, dritto o curvo, per classe GL32H , secondo norma EN 14080: 2013, per lunghezza fino a ml.13,50	mc	1.0 x €	80,00	80,00
					parziale	**80,00**
					spese generali	12,00
					utile di impresa	9,20
					TOTALE	**101,20**
05		sovrapprezzo per lavorazioni semplici (una falda ecc.) 5%		%	0,00%	**5,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	5.0 x %	1,00	5,00
					parziale	**5,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**5,00**
06		sovrapprezzo per tetti a due o più falde (o padiglioni, ecc.) 10 %		%	0,00%	**10,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	10.0 x %	1,00	10,00
					parziale	**10,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**10,00**
07		sovrapprezzo per lavorazioni complesse (costruzione di capriate ecc.) 15 %		%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**
B.09.012		Fornitura e posa di legno lamellare in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", facendo uso di sali di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquoseStrutture cassettonate e speciali				
01				mc	1,73%	**1672,68 €**
materiali	BT097	legno lamellare in pino impregnato in autoclave	mc	1.0 x €	1266,13	1266,13
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.1 x €	272,83	27,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**1322,28**
					spese generali	198,34
					utile di impresa	152,06
					TOTALE	**1672,68**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.09.013

Fornitura e posa di legno Bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina o all'urea, da 3,0 o 4,0 cm in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", facendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosaStrutture cassettonate e speciali

01					mc	1,87%	**1544,55 €**
materiali	BT098	legno bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina	mc	1.0 x €	1164,84		1164,84
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.1 x €	272,83		27,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87		9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88		5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20		10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**1220,99**
						spese generali	183,15
						utile di impresa	140,41
						TOTALE	**1544,55**

B.09.014

Fornitura e posa di legno massello in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", fecendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosaStrutture cassettonate e speciali

01					mc	2,24%	**1288,28 €**
materiali	BT099	legno massello in pino impregnato in autoclave	mc	1.0 x €	962,25		962,25
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.1 x €	272,83		27,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87		9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88		5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20		10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**1018,40**
						spese generali	152,76
						utile di impresa	117,12
						TOTALE	**1288,28**

B.09.016

Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta

01	con pianelle tipo a mano 12x25x2,5 cm				mq	29,56%	**44,45 €**
materiali	BT019	pianelle 12x25x2,5	cad	50.0 x €	0,44		22,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.24 x €	25,87		6,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.24 x €	28,88		6,93
						parziale	**35,14**
						spese generali	5,27
						utile di impresa	4,04
						TOTALE	**44,45**
02	con tavelle 50x25x3 cm				mq	37,02%	**22,18 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45		1,24
materiali	BT020	Tavelle 3x25x50	cad	8.0 x €	1,01		8,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88		4,33
						parziale	**17,53**
						spese generali	2,63
						utile di impresa	2,02
						TOTALE	**22,18**

B.09.017

Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura

01	con spessore mm. 20 - 25				mq	29,36%	**32,19 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75		0,83
materiali	BT092	Tavole in legno di abete spessore 2.0 - 2.50 cm	mq	1.0 x €	14,68		14,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88		4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20		0,62

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**25,44**
					spese generali	3,82
					utile di impresa	2,93
					TOTALE	**32,19**
02		con spessore mm. 25 - 30		mq	25,78%	**36,66 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT093	Tavole in legno di abete spessore 2.5 - 3.00 cm	mq	1.0 x €	18,22	18,22
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**28,98**
					spese generali	4,35
					utile di impresa	3,33
					TOTALE	**36,66**
03		con spessore mm. 30 - 35		mq	22,62%	**41,78 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT094	Tavole in legno di abete spessore 3.0 - 3.50 cm	mq	1.0 x €	22,27	22,27
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**33,03**
					spese generali	4,95
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	**41,78**
04		con spessore mm. 35 - 40		mq	20,15%	**46,90 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT095	Tavole in legno di abete spessore 3.5 - 4.00 cm	mq	1.0 x €	26,32	26,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**37,08**
					spese generali	5,56
					utile di impresa	4,26
					TOTALE	**46,90**
05		con spessore mm. 40 - 45		mq	16,31%	**57,93 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT096	Tavole in legno di abete spessore 4.0 - 4.50 cm	mq	1.0 x €	35,03	35,03
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**45,79**
					spese generali	6,87
					utile di impresa	5,27
					TOTALE	**57,93**

B.09.018 Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5¸3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura

01				mq	10,53%	**55,10 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT022	Tavole in legno di castagno spessore 2.5 - 3.00 cm	mq	1.0 x €	36,45	36,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**43,56**
					spese generali	6,53
					utile di impresa	5,01
					TOTALE	**55,10**

B.09.019 Tavolato certificato in massello o "bilama" di abete lavorato con uno o più incastri maschio/femmina trattato con una mano di additivi antimuffa, funghicida ed antiparassitari fornito e posto in opera

01 con spessore mm. 60 — mq — 5,19% — **107,80 €**

materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT100	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 60	mq	1.0 x €	77,99	77,99
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**85,22**
					spese generali	12,78
					utile di impresa	9,80
					TOTALE	**107,80**

02 con spessore mm. 80 — mq — 4,08% — **137,28 €**

materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT101	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 80	mq	1.0 x €	101,29	101,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**108,52**
					spese generali	16,28
					utile di impresa	12,48
					TOTALE	**137,28**

03 con spessore mm. 120 — mq — 2,93% — **191,09 €**

materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT102	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 120	mq	1.0 x €	143,83	143,83
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**151,06**
					spese generali	22,66
					utile di impresa	17,37
					TOTALE	**191,09**

B.09.023 Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate

01 spessore pannello da 9 a 10 mm — mq — 25,51% — **21,95 €**

materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT114	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 9 a 10 mm -	mq	1.0 x €	10,12	10,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**17,35**
					spese generali	2,60
					utile di impresa	2,00
					TOTALE	**21,95**

02 spessore pannello da 11 a 13 mm — mq — 22,84% — **24,52 €**

materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT115	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 11 a 13 mm -	mq	1.0 x €	12,15	12,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.0333 x €	24,02	0,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**19,38**
					spese generali	2,91
					utile di impresa	2,23
					TOTALE	**24,52**
03		spessore pannello da 14 a 15 mm		mq	20,69%	**27,07 €**
materiali	B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	0.3 x €	2,75	0,83
materiali	BT116	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 14 a 15 mm	mq	1.0 x €	14,17	14,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**21,40**
					spese generali	3,21
					utile di impresa	2,46
					TOTALE	**27,07**
B.09.024		Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile				
01				mq	44,72%	**3,69 €**
materiali	BT023	rete sintetica in fibra di vetro per armatura camicia di malta gram 100/mq	mq	1.0 x €	1,26	1,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
					parziale	**2,91**
					spese generali	0,44
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,69**
B.09.025		Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto				
01				mq	63,22%	**13,73 €**
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.02 x €	90,40	1,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.015 x €	24,02	0,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	**10,85**
					spese generali	1,63
					utile di impresa	1,25
					TOTALE	**13,73**
B.09.026		Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esisente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature				
01		alla romana con tegola piana e coppo		mq	18,33%	**43,86 €**
materiali	BT025	coppo per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	8.0 x €	0,63	5,04
materiali	BT026	tegola piana per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	8.0 x €	2,30	18,40
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
					parziale	**34,67**
					spese generali	5,20
					utile di impresa	3,99
					TOTALE	**43,86**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		con coppo e sottocoppo(embrici)		mq	23,36%	**34,42 €**
materiali	BT027	coppo (fabbisogno al mq 17 coppi e 17 controcoppi)	cad	34.0 x €	0,47	15,98
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
					parziale	**27,21**
					spese generali	4,08
					utile di impresa	3,13
					TOTALE	**34,42**
03		con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi		mq	29,62%	**27,14 €**
materiali	BT024	tegola portoghese dim 41,5x25,2 - (fabbisogno al mq 14.4)	cad	14.4 x €	0,71	10,22
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.03 x €	90,40	2,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**21,45**
					spese generali	3,22
					utile di impresa	2,47
					TOTALE	**27,14**

B.09.027 Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esisente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare eventuali vuoti, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature:

01		alla romana con tegola piana e coppo		mq	18,44%	**43,59 €**
materiali	BT025	coppo per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	8.0 x €	0,63	5,04
materiali	BT026	tegola piana per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	8.0 x €	2,30	18,40
materiali	BT118	viti per fissaggio tegole	cad	16.0 x €	0,10	1,60
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.01 x €	90,40	0,90
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
					parziale	**34,46**
					spese generali	5,17
					utile di impresa	3,96
					TOTALE	**43,59**
02		con coppo e sottocoppo(embrici)		mq	22,78%	**35,30 €**
materiali	BT027	coppo (fabbisogno al mq 17 coppi e 17 controcoppi)	cad	34.0 x €	0,47	15,98
materiali	BT118	viti per fissaggio tegole	cad	34.0 x €	0,10	3,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
					parziale	**27,90**
					spese generali	4,19
					utile di impresa	3,21
					TOTALE	**35,30**
03		con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi		mq	30,20%	**26,62 €**
materiali	BT024	tegola portoghese dim 41,5x25,2 - (fabbisogno al mq 14.4)	cad	14.4 x €	0,71	10,22
materiali	BT118	viti per fissaggio tegole	cad	14.0 x €	0,10	1,40
materiali	MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	0.01 x €	90,40	0,90
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**21,04**
				spese generali		3,16
				utile di impresa		2,42
				TOTALE		**26,62**

B.09.028

Manto di copertura a tegole di cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale

01				mq	23,52%	**34,18 €**
materiali	BT110	tegole di cemento colorate 33 x 42 cm (fabbisogno 10 pz/mq)	cad	10.0 x €	1,85	18,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
				parziale		**27,02**
				spese generali		4,05
				utile di impresa		3,11
				TOTALE		**34,18**

B.09.029

Fornitura e posa in opera, con fissaggio meccanico o con applicazione a fiamma, di tegole bituminose tipo canadesi con la superficie a vista coperta da granuli ceramizzati colorati, compreso sfridi, sormonti ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . Le tegole bituminose possono essere applicate su membrana bituminosa armata con non-tessuto poliestere, flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4 o su orditura di listelli posati su tavolato in legno, da compensarsi a parte.

01	tegola canadese tipo standard con fissaggio meccanico su tavolato in legno;			mq	51,88%	**53,28 €**
materiali	IM031	tegola canadese tipo standard	mq	1.02 x €	9,51	9,70
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**42,12**
				spese generali		6,32
				utile di impresa		4,84
				TOTALE		**53,28**
02	tegola canadese tipo standard con applicazione a fiamma;			mq	58,10%	**54,73 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM031	tegola canadese tipo standard	mq	1.02 x €	9,51	9,70
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
				parziale		**43,26**
				spese generali		6,49
				utile di impresa		4,98
				TOTALE		**54,73**
03	tegola canadese tipo tradizionale con fissaggio meccanico su tavolato in legno;			mq	48,22%	**57,32 €**
materiali	IM033	tegola canadese tipo tradizionale	mq	1.02 x €	12,64	12,89
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**45,31**
				spese generali		6,80
				utile di impresa		5,21
				TOTALE		**57,32**
04	tegola canadese tipo tradizionale con applicazione a fiamma;			mq	54,12%	**58,76 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM033	tegola canadese tipo tradizionale	mq	1.02 x €	12,64	12,89
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**46,45**
					spese generali	6,97
					utile di impresa	5,34
					TOTALE	**58,76**
05		tegola canadese tipo mosaico con fissaggio meccanico su tavolato in legno;		mq	49,98%	**55,30 €**
materiali	IM032	tegola canadese tipo mosaico	mq	1.02 x €	11,07	11,29
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**43,71**
					spese generali	6,56
					utile di impresa	5,03
					TOTALE	**55,30**
06		tegola canadese tipo mosaico con applicazione a fiamma;		mq	56,05%	**56,74 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM032	tegola canadese tipo mosaico	mq	1.02 x €	11,07	11,29
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
					parziale	**44,85**
					spese generali	6,73
					utile di impresa	5,16
					TOTALE	**56,74**
07		tegola canadese tipo master con fissaggio meccanico su tavolato in legno;		mq	44,82%	**61,67 €**
materiali	IM034	tegola canadese tipo master	mq	1.02 x €	16,01	16,33
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**48,75**
					spese generali	7,31
					utile di impresa	5,61
					TOTALE	**61,67**
08		tegola canadese tipo master con applicazione a fiamma;		mq	50,39%	**63,11 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM034	tegola canadese tipo master	mq	1.02 x €	16,01	16,33
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
					parziale	**49,89**
					spese generali	7,48
					utile di impresa	5,74
					TOTALE	**63,11**
09		tegola canadese tipo gotico con fissaggio meccanico su tavolato in legno;		mq	47,93%	**57,67 €**
materiali	IM035	tegola canadese tipo gotico	mq	1.02 x €	12,91	13,17
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**45,59**
					spese generali	6,84
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,67**
10		tegola canadese tipo gotico con applicazione a fiamma;		mq	53,80%	**59,11 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM035	tegola canadese tipo gotico	mq	1.02 x €	12,91	13,17
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
					parziale	**46,73**
					spese generali	7,01
					utile di impresa	5,37
					TOTALE	**59,11**
11		tegola canadese tipo liberty con fissaggio meccanico su tavolato in legno;		mq	49,82%	**55,48 €**
materiali	IM037	tegola canadese tipo liberty	mq	1.02 x €	11,22	11,44
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**43,86**
					spese generali	6,58
					utile di impresa	5,04
					TOTALE	**55,48**
12		tegola canadese tipo liberty con applicazione a fiamma;		mq	55,86%	**56,93 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM037	tegola canadese tipo liberty	mq	1.02 x €	11,22	11,44
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
					parziale	**45,00**
					spese generali	6,75
					utile di impresa	5,18
					TOTALE	**56,93**
13		tegola canadese zinco titanio con fissaggio meccanico su tavolato in legno;		mq	31,54%	**87,63 €**
materiali	IM038	tegola canadese tipo zinco titanio	mq	1.02 x €	36,13	36,85
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	7.0 x €	0,53	3,71
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**69,27**
					spese generali	10,39
					utile di impresa	7,97
					TOTALE	**87,63**
14		tegola canadese zinco titanio con applicazione a fiamma;		mq	35,70%	**89,07 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM038	tegola canadese tipo zinco titanio	mq	1.02 x €	36,13	36,85
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.05 x €	21,33	1,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
					parziale	**70,41**
					spese generali	10,56
					utile di impresa	8,10
					TOTALE	**89,07**
15		maggiorazione per rivestimento a vista in lamina di rame		mq	20,59%	**13,84 €**
materiali	IM036	rivestimento a vista in lamina di rame per tegola canadese	cad	1.02 x €	7,93	8,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**10,94**
					spese generali	1,64
					utile di impresa	1,26
					TOTALE	**13,84**

B.09.030 Revisione di copertura di tetto, compreso la livellazione del sottomanto esclusa la sostituzione di tavelline, pianelle, tavole ed elementi costituenti la piccola orditura di legname, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi mancanti. Compreso le nuove legature con filo di ferro zincato e la suggellatura con malta cementizia a q.li 4 dei laterizi, ovunque è necessario, escluso i ponteggi e la fornitura di materiali (listelli di legno, scossaline, cicogne, tegole, colmi, etc.)

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01				mq	74,46%	**1,84 €**
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.025 x €	2,82	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.025 x €	28,88	0,72
materiali	00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	1.0E-4 x €	138,39	0,01
					parziale	**1,45**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,84**

B.09.031 Sostituzione di tegole di qualsiasi tipo nella revisione di tetto, per superfici non superiori a mq. 10 per ogni elemento, escluso la fornitura delle tegole.

01				cad	74,86%	**1,83 €**
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.025 x €	2,82	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.025 x €	28,88	0,72
					parziale	**1,44**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,83**

B.09.032 Copertura a tetto con lastre traslucide in resina poliestere rinforzata, a spiovente o a padiglione, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:

01	lastre grecata e peso di 1.60 kg/mq			mq	28,66%	**21,49 €**
materiali	BT044	lastra traslucida in resina poliestere rinforzata grecata del peso di 1.60 kg/mq	mq	1.0 x €	10,16	10,16
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
					parziale	**16,99**
					spese generali	2,55
					utile di impresa	1,95
					TOTALE	**21,49**
02	lastre ondulata con peso di 1.60 kg/mq			mq	30,54%	**20,17 €**
materiali	BT045	lastra traslucida in resina poliestere rinforzata ondulata del peso di 1.60 kg/mq	mq	1.0 x €	9,12	9,12
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**15,95**
					spese generali	2,39
					utile di impresa	1,83
					TOTALE	**20,17**
03	sovrapprezzo a 01) e 02) per ogni 100 gr/mq di peso in più			%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**

B.09.033 Copertura a tetto con lastre in resina poliestere rinforzata del tipo pesante ondulata, grecata o sagomata del peso di 3.80 kg/mq, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:

01				mq	19,11%	**32,24 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	BT048	lastra traslucida in vetroresina del tipo pesante ondulato, grecata o sagomata del peso di 3.80 kg/mq	mq	1.0 x €	18,66	18,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**25,49**
					spese generali	3,82
					utile di impresa	2,93
					TOTALE	**32,24**

B.09.034 Elementi di completamento (colmi e diagonali) per copertura in resina poliestere rinforzata del tipo pesante ondulata, grecata o sagomata di cui alla voce precedente

01				mq	18,36%	**33,55 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	BT049	Elementi di completamento per colmi e diagonali per copertura in resina poliestere rinforzata	cad	1.0 x €	19,69	19,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
					parziale	**26,52**
					spese generali	3,98
					utile di impresa	3,05
					TOTALE	**33,55**

B.09.035 Copertura con lastre traslucide in policarbonato avente superficie esterna coestrusa con una protezione UV, posta in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:

01	lastra ondulata o grecata del peso di 1.1 kg/mq			mq	27,87%	**22,10 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	BT050	lastra traslucida in policarbonato ondulata o grecata del peso di 1.1 kg/mq	cad	1.0 x €	10,64	10,64
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
					parziale	**17,47**
					spese generali	2,62
					utile di impresa	2,01
					TOTALE	**22,10**

B.09.036 Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi:

01	lastra grecata larghezza utile 915 mm H greca= 38 mm, interasse della greca 183 mm			mq	23,60%	**31,35 €**
materiali	BT032	lastre grecata in acciaio zincato da 6/10 larghezza utile 915 mm H greca 38 mm interasse greca 183 mm	mq	1.0 x €	17,19	17,19
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**24,78**
					spese generali	3,72
					utile di impresa	2,85
					TOTALE	**31,35**

02	lastra grecata larghezza utile1000 mm H greca=40 mm, interasse della greca 250 mm			mq	25,20%	**29,36 €**
materiali	BT029	lastre grecata in acciaio zincato da 6/10 larghezza utile 1000 mm H greca 40 mm interasse greca 250 mm	mq	1.0 x €	15,62	15,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0081 x €	24,02	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0081 x €	31,20	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**23,21**
					spese generali	3,48
					utile di impresa	2,67
					TOTALE	**29,36**

B.09.037

Copertura realizzata da accoppiato multistrato composto da lastra grecata in metallo (acciaio , alluminio), menbrana elastomerica insonorizzante dello spessore di 1,6 mm e lamina metallica in alluminio 70 micron

01 lastra di acciaio spessore 0.60 mm — mq — 19,28% — **38,70 €**

materiali	BT033	accoppiato multistrato composto da lastra in acciaio spessore 0,6 mm membrana bituminosa elastomerica insonorizzante e e lamina metallica in alluminio 70 micron	mq	1.0 x €	22,89	22,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**30,59**
					spese generali	4,59
					utile di impresa	3,52
					TOTALE	**38,70**

02 lastra in allumino preverniciato spessore 0,70 mm — mq — 16,18% — **46,11 €**

materiali	BT034	accoppiato multistrato composto da lastra in alluminio spessore 0,7 mm membrana bituminosa elastomerica insonorizzante e e lamina metallica in alluminio 70 micron	mq	1.0 x €	28,75	28,75
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**36,45**
					spese generali	5,47
					utile di impresa	4,19
					TOTALE	**46,11**

B.09.038

Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:

01 con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm — mq — 16,68% — **44,73 €**

materiali	BT057	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,5 mm	mq	1.0 x €	27,66	27,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**35,36**
					spese generali	5,30
					utile di impresa	4,07
					TOTALE	**44,73**

02 con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm — mq — 14,85% — **50,23 €**

materiali	BT058	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,6 mm	mq	1.0 x €	32,00	32,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**39,70**
					spese generali	5,96
					utile di impresa	4,57
					TOTALE	**50,23**
03		con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm		mq	13,39%	**55,72 €**
materiali	BT059	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,8 mm	mq	1.0 x €	36,34	36,34
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**44,04**
					spese generali	6,61
					utile di impresa	5,07
					TOTALE	**55,72**
04		sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata		mq	0,00%	**6,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	4.743 x €	1,00	4,74
					parziale	**4,74**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,00**
05		sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico		mq	0,00%	**26,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	20.556 x €	1,00	20,56
					parziale	**20,56**
					spese generali	3,08
					utile di impresa	2,36
					TOTALE	**26,00**
B.09.039		Copertura traslucida con pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato e opportune staffe di ancoraggio in acciaio inox :				
01		spessore 6 mm		mq	19,82%	**34,25 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	BT052	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 6 mm	mq	1.0 x €	19,57	19,57
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**27,08**
					spese generali	4,06
					utile di impresa	3,11
					TOTALE	**34,25**
02		spessore 10 mm		mq	15,98%	**42,50 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	BT053	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 10 mm	mq	1.0 x €	26,09	26,09
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**33,60**
					spese generali	5,04
					utile di impresa	3,86
					TOTALE	**42,50**
03		spessore 16 mm		mq	12,81%	**53,01 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	BT054	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 16 mm	mq	1.0 x €	34,39	34,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.01 x €	24,02	0,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**41,90**
					spese generali	6,29
					utile di impresa	4,82
					TOTALE	**53,01**
04		spessore 25 mm		mq	10,24%	**66,28 €**
materiali	BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	16.0 x €	0,24	3,84
materiali	BT055	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 25 mm	mq	1.0 x €	41,52	41,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**52,39**
					spese generali	7,86
					utile di impresa	6,03
					TOTALE	**66,28**
05		sovrapprezzo per profilo in alluminio o acciaio		mq	0,00%	**3,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	3.1645 x €	1,00	3,16
					parziale	**3,16**
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,99**

B.09.040

Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densità 40 kg/mc, e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,5 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento

01				mq	10,74%	**108,35 €**
materiali	BT065	pannello termoisolante a protezione multistrato costituito da lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato 6/10, schiuma poliuretanica spessore 30 mm e densità 40 Kg/mc,lamiera superiore in acciaio zincato 5/10 rivestita da una protezione a base di	mq	1.0 x €	73,77	73,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**85,65**
					spese generali	12,85
					utile di impresa	9,85
					TOTALE	**108,35**

B.09.041

Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc ,+ o - 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite:

01		spessore pannello 30 mm		mq	16,23%	**41,83 €**
materiali	BT068	pannello termoisolante spessore 30 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	26,04	26,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**33,07**
				spese generali	4,96
				utile di impresa	3,80
				TOTALE	**41,83**
02	spessore pannello 40 mm		mq	15,37%	**44,17 €**
materiali	BT069	pannello termoisolante spessore 40 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x € 27,88	27,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x € 24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x € 28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x € 31,20	0,31
				parziale	**34,91**
				spese generali	5,24
				utile di impresa	4,02
				TOTALE	**44,17**
03	spessore pannello 50 mm		mq	14,02%	**48,42 €**
materiali	BT070	pannello termoisolante spessore 50 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x € 31,25	31,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x € 24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x € 28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x € 31,20	0,31
				parziale	**38,28**
				spese generali	5,74
				utile di impresa	4,40
				TOTALE	**48,42**
04	spessore pannello 60 mm		mq	13,24%	**51,29 €**
materiali	BT071	pannello termoisolante spessore 60 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x € 33,52	33,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x € 24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x € 28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x € 31,20	0,31
				parziale	**40,55**
				spese generali	6,08
				utile di impresa	4,66
				TOTALE	**51,29**
05	spessore pannello 80 mm		mq	11,96%	**56,78 €**
materiali	BT072	pannello termoisolante spessore 80 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x € 37,86	37,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x € 24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x € 28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x € 31,20	0,31
				parziale	**44,89**
				spese generali	6,73
				utile di impresa	5,16
				TOTALE	**56,78**
06	sovrapprezzo per supporto esterno in alluminio preverniciato spessore mm 0.60		mq	0,00%	**3,51 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	2.7668 x € 1,00	2,77
				parziale	**2,77**
				spese generali	0,42
				utile di impresa	0,32
				TOTALE	**3,51**
07	sovrapprezzo per supporto esterno in rame spessore mm 0,50		mq	0,00%	**40,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	31.6206 x € 1,00	31,62

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**31,62**
		spese generali			4,74
		utile di impresa			3,64
		TOTALE			**40,00**

B.09.042 Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato di spessore minino mm 0,50 ed interno in cartonfeltro bituminato atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante conforme alla norma UNI EN 14509, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc , con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite:

01	spessore pannello 30 mm			mq	20,05%	**33,87**	**€**
materiali	BT075	pannello termoisolante spessore 30 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	19,74	19,74	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31	
					parziale	**26,77**	
					spese generali	4,02	
					utile di impresa	3,08	
					TOTALE	**33,87**	
02	spessore pannello 40 mm			mq	18,76%	**36,20**	**€**
materiali	BT076	pannello termoisolante spessore 40 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	21,59	21,59	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31	
					parziale	**28,62**	
					spese generali	4,29	
					utile di impresa	3,29	
					TOTALE	**36,20**	
03	spessore pannello 50 mm			mq	16,78%	**40,46**	**€**
materiali	BT077	pannello termoisolante spessore 50 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	24,95	24,95	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31	
					parziale	**31,98**	
					spese generali	4,80	
					utile di impresa	3,68	
					TOTALE	**40,46**	
04	spessore pannello 60 mm			mq	15,67%	**43,34**	**€**
materiali	BT078	pannello termoisolante spessore 60 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	27,23	27,23	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31	
					parziale	**34,26**	
					spese generali	5,14	
					utile di impresa	3,94	
					TOTALE	**43,34**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
05		spessore pannello 80 mm		mq	13,91%	**48,83 €**
materiali	BT079	pannello termoisolante spessore 80 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	1.0 x €	31,57	31,57
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**38,60**
					spese generali	5,79
					utile di impresa	4,44
					TOTALE	**48,83**

B.09.043

Fornitura e posa in opera di pannelli di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo), le giunzioni, i connettori, le piastre, gli ancoraggi speciali, le viti, e tutto l'occorrente per la corretta posa in opera. Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:

01		pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm		mq	17,97%	**125,35 €**
materiali	BT154	pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm	mq	1.0 x €	59,50	59,50
materiali	BT165	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm	mq	1.0 x €	16,26	16,26
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**99,09**
					spese generali	14,86
					utile di impresa	11,40
					TOTALE	**125,35**
03		pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm		mq	20,87%	**149,13 €**
materiali	BT156	pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm	mq	1.0 x €	67,00	67,00
materiali	BT167	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm	mq	1.0 x €	18,97	18,97
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**117,89**
					spese generali	17,68
					utile di impresa	13,56
					TOTALE	**149,13**
05		pannello x-lam 3 strati sp. 100 mm		mq	21,18%	**167,26 €**
materiali	BT158	pannello x-lam 3 strati sp. 100 mm	mq	1.0 x €	75,00	75,00
materiali	BT169	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 100mm	mq	1.0 x €	21,00	21,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**132,22**
					spese generali	19,83
					utile di impresa	15,21
					TOTALE	**167,26**
06		pannello x-lam 3 strati sp. 120 mm		mq	19,68%	**183,57 €**
materiali	BT159	pannello x-lam 3 strati sp. 120 mm	mq	1.0 x €	86,50	86,50
materiali	BT170	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 120mm	mq	1.0 x €	21,68	21,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4083 x €	25,87	10,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4083 x €	28,88	11,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4083 x €	31,20	12,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**145,11**
					spese generali	21,77
					utile di impresa	16,69
					TOTALE	**183,57**
07		pannello x-lam 5 strati sp. 100 mm		mq	19,75%	**179,31 €**
materiali	BT160	pannello x-lam 5 strati sp. 100 mm	mq	1.0 x €	82,50	82,50
materiali	BT171	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 100mm	mq	1.0 x €	23,03	23,03
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**141,75**
					spese generali	21,26
					utile di impresa	16,30
					TOTALE	**179,31**
08		pannello x-lam 5 strati sp. 120 mm		mq	18,42%	**198,79 €**
materiali	BT161	pannello x-lam 5 strati sp. 120 mm	mq	1.0 x €	94,00	94,00
materiali	BT172	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 120mm	mq	1.0 x €	25,74	25,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4139 x €	25,87	10,71
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4139 x €	28,88	11,95
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4139 x €	31,20	12,91
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**157,15**
					spese generali	23,57
					utile di impresa	18,07
					TOTALE	**198,79**
10		pannello x-lam 5 strati sp. 140 mm		mq	17,93%	**221,53 €**
materiali	BT163	pannello x-lam 5 strati sp. 140 mm	mq	1.0 x €	107,50	107,50
materiali	BT174	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 140mm	mq	1.0 x €	27,10	27,10
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.45 x €	28,88	13,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**175,12**
					spese generali	26,27
					utile di impresa	20,14
					TOTALE	**221,53**
11		pannello x-lam 5 strati sp. 160 mm		mq	17,08%	**240,86 €**
materiali	BT164	pannello x-lam 5 strati sp. 160 mm	mq	1.0 x €	120,00	120,00
materiali	BT175	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 160mm	mq	1.0 x €	28,45	28,45
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4667 x €	28,88	13,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**190,40**
					spese generali	28,56
					utile di impresa	21,90
					TOTALE	**240,86**

B.09.044

Sovrapprezzo da applicare nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete:

01	larice			%	0,00%	**28,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	28.0 x %	1,00	28,00
					parziale	**28,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**28,00**
02	douglas			%	0,00%	**56,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	56.0 x %	1,00	56,00
					parziale	**56,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**56,00**

B.09.045

Sovrapprezzo da applicare nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1

01				mq	79,06%	**15,04 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2083 x €	25,87	5,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2083 x €	31,20	6,50
					parziale	**11,89**
					spese generali	1,78
					utile di impresa	1,37
					TOTALE	**15,04**

B.09.046

Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina:

01	ribasso lungo il bordo di una superficie			mq	79,05%	**4,82 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**3,81**
					spese generali	0,57
					utile di impresa	0,44
					TOTALE	**4,82**
02	fresatura interna			mq	79,03%	**6,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**4,75**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,01**
03	doppia fresatura interna / fresatura+ribasso			mq	79,03%	**7,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0972 x €	31,20	3,03
					parziale	**5,54**
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,01**

B.09.047

Sovrapprezzo per taglio del pannello eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.):

01	taglio lineare ortogonale			mq	79,03%	**7,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0972 x €	25,87	2,51
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0972 x €	31,20	3,03

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**5,54**
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,01**
02		taglio curvilineo ortogonale		mq	79,02%	**8,82 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1222 x €	25,87	3,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1222 x €	31,20	3,81
					parziale	**6,97**
					spese generali	1,05
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,82**
03		taglio lineare non ortogonale		mq	79,02%	**8,82 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1222 x €	25,87	3,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1222 x €	31,20	3,81
					parziale	**6,97**
					spese generali	1,05
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,82**

B.09.048

Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggio della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte:

01		sezione 80 x 80 mm		mq	27,63%	**15,49 €**
materiali	BT119	banchina in legno di larice sezione 80 x 80 mm	m	1.0 x €	7,96	7,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20	2,34
					parziale	**12,24**
					spese generali	1,84
					utile di impresa	1,41
					TOTALE	**15,49**
02		sezione 80 x 100 mm		mq	23,15%	**18,49 €**
materiali	BT120	banchina in legno di larice sezione 80 x 100 mm	m	1.0 x €	10,34	10,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20	2,34
					parziale	**14,62**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,49**
03		sezione 80 x 120 mm		mq	19,01%	**22,52 €**
materiali	BT121	banchina in legno di larice sezione 80 x 120 mm	m	1.0 x €	13,52	13,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20	2,34
					parziale	**17,80**
					spese generali	2,67
					utile di impresa	2,05
					TOTALE	**22,52**
04		sezione 100 x 160 mm		mq	12,02%	**35,61 €**
materiali	BT122	banchina in legno di larice sezione 80 x 160 mm	m	1.0 x €	23,87	23,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.075 x €	25,87	1,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.075 x €	31,20	2,34
					parziale	**28,15**
					spese generali	4,22
					utile di impresa	3,24
					TOTALE	**35,61**

B.09.049

Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno

01				mq	16,82%	**16,94 €**
materiali	BT123	guaina bituminosa elastomerica	mq	1.0 x €	8,84	8,84

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**13,39**
					spese generali	2,01
					utile di impresa	1,54
					TOTALE	**16,94**

B.09.050 Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a garanzia di tenuta all'aria e a protezione dall'umidità di risalita, anche su superfici non perfettamente regolari:

01	larghezza 250 mm per pareti esterne			mq	42,22%	**6,75 €**
materiali	BT124	nastro tagliamuro in EPDM, larghezza 250 mm	m	1.0 x €	2,49	2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**5,34**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,75**
02	larghezza 100 mm per pareti interne			mq	47,79%	**9,94 €**
materiali	BT125	nastro tagliamuro in EPDM, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	3,11	3,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**7,86**
					spese generali	1,18
					utile di impresa	0,90
					TOTALE	**9,94**

B.09.051 Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria:

01	larghezza 500 mm per pareti esterne			mq	34,21%	**8,33 €**
materiali	BT126	guaina tagliamuro butilica su TNT in PP, larghezza 500 mm	m	1.0 x €	3,73	3,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**6,58**
					spese generali	0,99
					utile di impresa	0,76
					TOTALE	**8,33**
02	larghezza 330 mm per pareti interne			mq	44,28%	**11,81 €**
materiali	BT127	guaina tagliamuro butilica su TNT in PP, larghezza 330 mm	m	1.0 x €	4,11	4,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0917 x €	25,87	2,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0917 x €	31,20	2,86
					parziale	**9,34**
					spese generali	1,40
					utile di impresa	1,07
					TOTALE	**11,81**

B.09.052 Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m

01	larghezza 500 mm per pareti esterne			mq	26,67%	**17,81 €**
materiali	BT128	guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE	mq	1.0 x €	9,33	9,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**14,08**
					spese generali	2,11
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,81**

B.09.053 Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mq	33,63%	**22,63 €**
materiali	BT129	impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente	kg	2.5 x €	4,11	10,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**17,89**
					spese generali	2,68
					utile di impresa	2,06
					TOTALE	**22,63**

B.09.054 Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc

01				mq	38,65%	**3,70 €**
materiali	BT130	rete di rinforzo in TNT in poliestere	mq	1.0 x €	1,49	1,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
					parziale	**2,92**
					spese generali	0,44
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,70**

B.09.055 Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei:

01	larghezza 9 mm			mq	44,93%	**0,69 €**
materiali	BT131	nastro butilico biadesivo rinforzato con rete di poliestere, larghezza 9 mm	m	1.0 x €	0,24	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0056 x €	25,87	0,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
					parziale	**0,55**
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,06
					TOTALE	**0,69**
02	larghezza 15 mm			mq	35,63%	**0,87 €**
materiali	BT132	nastro butilico biadesivo rinforzato con rete di poliestere, larghezza 15 mm	m	1.0 x €	0,38	0,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0056 x €	25,87	0,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
					parziale	**0,69**
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	**0,87**

B.09.056 Guarnizione in EPDM comprimibile per sigillatura ermetica a prova di blower door test delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei posata a secco tramite graffatrice a martello, larghezza 46 mm

01				mq	18,67%	**1,66 €**
materiali	BT133	guarnizione in EPDM comprimibile, larghezza 46 mm	m	1.0 x €	1,00	1,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0056 x €	25,87	0,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
					parziale	**1,31**
					spese generali	0,20
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,66**

B.09.057 Striscia nervata fonoisolante in EPDM per l'abbattimento della trasmissione dei rumori di calpestio tra solai e pannelli strutturali verticali, fissata sul bordo d'appoggio tramite graffe:

01	durezza soft, larghezza 47,5 mm			mq	47,86%	**3,97 €**
materiali	BT134	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza soft, larghezza 47,5 mm	m	1.0 x €	1,24	1,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**3,14**
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,97**
02	durezza soft, larghezza 95 mm			mq	22,25%	**8,54 €**
materiali	BT135	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza soft, larghezza 95 mm	m	1.0 x €	4,85	4,85

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**6,75**
					spese generali	1,01
					utile di impresa	0,78
					TOTALE	**8,54**
03		durezza extrasoft, larghezza 57,5 mm		mq	44,29%	**4,29 €**
materiali	BT136	striscia nervata fonoisolante in EPDM,durezza extra-soft, larghezza 57,5 mm	m	1.0 x €	1,49	1,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**3,39**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,29**
04		durezza extrasoft, larghezza 115 mm		mq	21,44%	**8,86 €**
materiali	BT137	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza extra-soft, larghezza 115 mm	m	1.0 x €	5,10	5,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**7,00**
					spese generali	1,05
					utile di impresa	0,81
					TOTALE	**8,86**

B.09.058 Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali:

01		per carichi da 0,01 a 0,08 N/mmq, larghezza 100 mm		mq	16,04%	**29,61 €**
materiali	BT138	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.01 a 0.08 N/mmq, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	18,66	18,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**23,41**
					spese generali	3,51
					utile di impresa	2,69
					TOTALE	**29,61**
02		per carichi da 0,01 a 0,08 N/mmq, larghezza 150 mm		mq	11,69%	**40,62 €**
materiali	BT139	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.01 a 0.08 N/mmq, larghezza 150 mm	m	1.0 x €	27,36	27,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**32,11**
					spese generali	4,82
					utile di impresa	3,69
					TOTALE	**40,62**
03		per carichi da 0,08 a 0,15 N/mmq, larghezza 100 mm		mq	12,16%	**39,05 €**
materiali	BT140	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.08 a 0.15 N/mmq, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	26,12	26,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**30,87**
					spese generali	4,63
					utile di impresa	3,55
					TOTALE	**39,05**
04		per carichi da 0,08 a 0,15 N/mmq, larghezza 150 mm		mq	9,49%	**50,06 €**
materiali	BT141	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.08 a 0.15 N/mmq, larghezza 150 mm	m	1.0 x €	34,82	34,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**39,57**
					spese generali	5,94
					utile di impresa	4,55
					TOTALE	**50,06**
05		per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq, larghezza 100 mm		mq	9,80%	**48,49 €**
materiali	BT142	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.15 a 0.35 N/mmq, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	33,58	33,58

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**38,33**
					spese generali	5,75
					utile di impresa	4,41
					TOTALE	**48,49**
06		per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq, larghezza 150 mm		mq	7,58%	**62,65 €**
materiali	BT143	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.15 a 0.35 N/mmq, larghezza 150 mm	m	1.0 x €	44,77	44,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**49,52**
					spese generali	7,43
					utile di impresa	5,70
					TOTALE	**62,65**
07		per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq, larghezza 100 mm		mq	8,43%	**56,35 €**
materiali	BT144	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.35 a 0.75 N/mmq, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	39,80	39,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**44,55**
					spese generali	6,68
					utile di impresa	5,12
					TOTALE	**56,35**
08		per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq, larghezza 150 mm		mq	6,45%	**73,66 €**
materiali	BT145	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.35 a 0.75 N/mmq, larghezza 150 mm	m	1.0 x €	53,48	53,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**58,23**
					spese generali	8,73
					utile di impresa	6,70
					TOTALE	**73,66**
09		per carichi da 0,75 a 1,5 N/mmq, larghezza 100 mm		mq	8,43%	**56,35 €**
materiali	BT146	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.75 a 1.5 N/mmq, larghezza 100 mm	m	1.0 x €	39,80	39,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**44,55**
					spese generali	6,68
					utile di impresa	5,12
					TOTALE	**56,35**
10		per carichi da 0,75 a 1,5 N/mmq, larghezza 150 mm		mq	6,18%	**76,81 €**
materiali	BT147	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.75 a 1.5 N/mmq, larghezza 150 mm	m	1.0 x €	55,97	55,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**60,72**
					spese generali	9,11
					utile di impresa	6,98
					TOTALE	**76,81**

B.09.059

Rinforzo della superficie di appoggio delle travi rompitratta sul pannello CLT, mediante utilizzo di segmenti di tavola lignea di classe C24, fissati al pannello tramite viti, con spessore 50 mm e altezza 200 mm

01				mq	24,07%	**11,84 €**
materiali	BT148	tavola lignea di classe C24, spessore 50 mm e altezza 200 mm	m	1.0 x €	6,51	6,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**9,36**
					spese generali	1,40
					utile di impresa	1,08
					TOTALE	**11,84**

B.09.060

Adesivo epossidico bicomponente per uso strutturale per la realizzazione di giunzioni con inserti a scomparsa nelle strutture lignee o per l'incollaggio, previa pulitura e/o sabbiatura, degli elementi metallici di rinforzo nel cemento armato:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		tipo liquido in fusti da 3 l		mq	0,00%	**48,76 €**
materiali	BT149	adesivo epossidico bicomponente liquido in fusti da 3 litri	lt	1.0 x €	38,55	38,55
					parziale	**38,55**
					spese generali	5,78
					utile di impresa	4,43
					TOTALE	**48,76**
02		in cartucce da 400 ml		mq	0,00%	**103,55 €**
materiali	BT150	adesivo epossidico bicomponente fluido in cartucce da 400 ml	lt	1.0 x €	81,86	81,86
					parziale	**81,86**
					spese generali	12,28
					utile di impresa	9,41
					TOTALE	**103,55**
03		in fusti da 3 l		mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BT151	adesivo epossidico bicomponente fluido in fusti da 3 litri	lt	1.0 x €	34,82	34,82
					parziale	**34,82**
					spese generali	5,22
					utile di impresa	4,00
					TOTALE	**44,04**
04		tipo denso, in cartucce da 400 ml		mq	0,00%	**110,13 €**
materiali	BT152	adesivo epossidico bicomponente denso in cartucce da 400 ml	lt	1.0 x €	87,06	87,06
					parziale	**87,06**
					spese generali	13,06
					utile di impresa	10,01
					TOTALE	**110,13**
05		tipo molto, denso in fusti da 3 l		mq	0,00%	**47,20 €**
materiali	BT153	adesivo epossidico bicomponente molte denso in fusti da 3 litri	lt	1.0 x €	37,31	37,31
					parziale	**37,31**
					spese generali	5,60
					utile di impresa	4,29
					TOTALE	**47,20**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00090	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	**138,39**	**0**	**138,39**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
014213	sovrapprezzo per travi legno lamellare, dritto o curvo, per classe GL28H secondo norma EN 14080: 2013, per lunghezza fino a ml.13,50	mc	**60,00**	**0**	**60,00**
014214	sovrapprezzo per travi legno lamellare, dritto o curvo, per classe GL32H , secondo norma EN 14080: 2013, per lunghezza fino a ml.13,50	mc	**80,00**	**0**	**80,00**
B5053	Chiodi in acciaio da 6	kg	**2,75**	**0**	**2,75**
B5054	Chiodi normali da 6	kg	**1,65**	**0**	**1,65**
BT001	travi in abete uso Trieste	mc	**578,80**	**20**	**463,04**
BT004	travi in castagno per grossa orditura di tetto	mc	**1157,59**	**20**	**926,08**
BT005	Morali in abete	mc	**578,80**	**20**	**463,04**
BT009	Morali in castagno	mc	**1157,59**	**20**	**926,08**
BT010	Listello in legno di castagno sezione 5x3	mc	**1157,14**	**0**	**1157,14**
BT011	Listello in legno di abete sezione 5x3	mc	**578,57**	**0**	**578,57**
BT012	Vernice antitarlo funghicida	lt	**12,30**	**0**	**12,30**
BT014	cera solida	m	**6,64**	**0**	**6,64**
BT016	mordente noce	kg	**9,70**	**0**	**9,70**
BT017	olio di lino cotto	lt	**7,60**	**0**	**7,60**
BT019	pianelle 12x25x2,5	cad	**0,44**	**0**	**0,44**
BT020	Tavelle 3x25x50	cad	**1,01**	**0**	**1,01**
BT022	Tavole in legno di castagno spessore 2.5 - 3.00 cm	mq	**40,50**	**10**	**36,45**
BT023	rete sintetica in fibra di vetro per armatura camicia di malta gram 100/mq	mq	**1,40**	**10**	**1,26**
BT024	tegola portoghese dim 41,5x25,2 - (fabbisogno al mq 14.4)	cad	**0,79**	**10**	**0,71**
BT025	coppo per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	**0,69**	**10**	**0,63**
BT026	tegola piana per copertura di tetto alla romana (fabbisogno al mq)	cad	**2,56**	**10**	**2,30**
BT027	coppo (fabbisogno al mq 17 coppi e 17 controcoppi)	cad	**0,52**	**10**	**0,47**
BT029	lastre grecata in acciaio zincato da 6/10 larghezza utile 1000 mm H greca 40 mm interasse greca 250 mm	mq	**20,83**	**25**	**15,62**
BT032	lastre grecata in acciaio zincato da 6/10 larghezza utile 915 mm H greca 38 mm interasse greca 183 mm	mq	**22,92**	**25**	**17,19**
BT033	accoppiato multistrato composto da lastra in acciaio spessore 0,6 mm membrana bituminosa elastomerica insonorizzante e e lamina metallica in alluminio 70 micron	mq	**30,52**	**25**	**22,89**
BT034	accoppiato multistrato composto da lastra in alluminio spessore 0,7 mm membrana bituminosa elastomerica insonorizzante e e lamina metallica in alluminio 70 micron	mq	**38,33**	**25**	**28,75**
BT044	lastra traslucida in resina poliestere rinforzata grecata del peso di 1.60 kg/mq	mq	**13,55**	**25**	**10,16**
BT045	lastra traslucida in resina poliestere rinforzata ondulata del peso di 1.60 kg/mq	mq	**12,17**	**25**	**9,12**
BT047	gruppo di fissaggio composto da cappellotto, viti e guarnizioni	cad	**0,27**	**10**	**0,24**
BT048	lastra traslucida in vetroresina del tipo pesante ondulato, grecata o sagomata del peso di 3.80 kg/mq	mq	**24,87**	**25**	**18,66**
BT049	Elementi di completamento per colmi e diagonali per copertura in resina poliestere rinforzata	cad	**26,26**	**25**	**19,69**
BT050	lastra traslucida in policarbonato ondulata o grecata del peso di 1.1 kg/mq	cad	**14,18**	**25**	**10,64**
BT052	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 6 mm	mq	**26,09**	**25**	**19,57**
BT053	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 10 mm	mq	**34,79**	**25**	**26,09**
BT054	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 16 mm	mq	**45,86**	**25**	**34,39**
BT055	pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato dello spessore 25 mm	mq	**55,36**	**25**	**41,52**
BT057	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,5 mm	mq	**36,88**	**25**	**27,66**
BT058	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,6 mm	mq	**42,67**	**25**	**32,00**
BT059	lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato dello spessore di 0,8 mm	mq	**48,46**	**25**	**36,34**
BT065	pannello termoisolante a protezione multistrato costituito da lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato 6/10, schiuma poliuretanica spessore 30 mm e densità 40 Kg/mc,lamiera superiore in acciaio zincato 5/10 rivestita da una protezione a base di	mq	**98,36**	**25**	**73,77**
BT068	pannello termoisolante spessore 30 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**34,71**	**25**	**26,04**
BT069	pannello termoisolante spessore 40 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**37,17**	**25**	**27,88**
BT070	pannello termoisolante spessore 50 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**41,66**	**25**	**31,25**
BT071	pannello termoisolante spessore 60 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**44,70**	**25**	**33,52**
BT072	pannello termoisolante spessore 80 mm costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10 con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**50,48**	**25**	**37,86**
BT075	pannello termoisolante spessore 30 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**26,32**	**25**	**19,74**
BT076	pannello termoisolante spessore 40 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**28,79**	**25**	**21,59**
BT077	pannello termoisolante spessore 50 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**33,27**	**25**	**24,95**
BT078	pannello termoisolante spessore 60 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**36,30**	**25**	**27,23**
BT079	pannello termoisolante spessore 80 mm costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato preverniciato spessore 5/10, interno in cartonfeltro bitumato con interposta schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc	mq	**42,09**	**25**	**31,57**
BT080	Travi legno lamellare dritto, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 ,per lunghezza fino a ml.13,50_	mc	**1394,44**	**30**	**976,11**
BT081	Travi legno lamellare curvo, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 ,per lunghezza fino	mc	**2028,26**	**30**	**1419,78**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	a ml.13,50_				
BT092	Tavole in legno di abete spessore 2.0 - 2.50 cm	mq	**20,97**	**30**	**14,68**
BT093	Tavole in legno di abete spessore 2.5 - 3.00 cm	mq	**26,04**	**30**	**18,22**
BT094	Tavole in legno di abete spessore 3.0 - 3.50 cm	mq	**31,82**	**30**	**22,27**
BT095	Tavole in legno di abete spessore 3.5 - 4.00 cm	mq	**37,61**	**30**	**26,32**
BT096	Tavole in legno di abete spessore 4.0 - 4.50 cm	mq	**50,04**	**30**	**35,03**
BT097	legno lamellare in pino impregnato in autoclave	mc	**1808,76**	**30**	**1266,13**
BT098	legno bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina	mc	**1664,06**	**30**	**1164,84**
BT099	legno massello in pino impregnato in autoclave	mc	**1374,64**	**30**	**962,25**
BT100	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 60	mq	**111,42**	**30**	**77,99**
BT101	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 80	mq	**144,70**	**30**	**101,29**
BT102	tavolato certificato in massello o "bilama" spessore mm. 120	mq	**205,48**	**30**	**143,83**
BT110	tegole di cemento colorate 33 x 42 cm (fabbisogno 10 pz/mq)	cad	**2,06**	**10**	**1,85**
BT114	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 9 a 10 mm -	mq	**14,46**	**30**	**10,12**
BT115	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 11 a 13 mm -	mq	**17,36**	**30**	**12,15**
BT116	pannello in legno di multistrato tipo OSB o similari dimensioni 122X244 - spessore pannello da 14 a 15 mm	mq	**20,25**	**30**	**14,17**
BT117	travi in abete uso a spigoli vivi	mc	**578,80**	**30**	**405,16**
BT118	viti per fissaggio tegole	cad	**0,15**	**30**	**0,10**
BT119	banchina in legno di larice sezione 80 x 80 mm	m	**14,46**	**45**	**7,96**
BT120	banchina in legno di larice sezione 80 x 100 mm	m	**18,80**	**45**	**10,34**
BT121	banchina in legno di larice sezione 80 x 120 mm	m	**24,59**	**45**	**13,52**
BT122	banchina in legno di larice sezione 80 x 160 mm	m	**43,39**	**45**	**23,87**
BT123	guaina bituminosa elastomerica	mq	**11,05**	**20**	**8,84**
BT124	nastro tagliamuro in EPDM, larghezza 250 mm	m	**2,76**	**10**	**2,49**
BT125	nastro tagliamuro in EPDM, larghezza 100 mm	m	**3,45**	**10**	**3,11**
BT126	guaina tagliamuro butilica su TNT in PP, larghezza 500 mm	m	**4,15**	**10**	**3,73**
BT127	guaina tagliamuro butilica su TNT in PP, larghezza 330 mm	m	**4,57**	**10**	**4,11**
BT128	guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE	mq	**10,36**	**10**	**9,33**
BT129	impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente	kg	**4,57**	**10**	**4,11**
BT130	rete di rinforzo in TNT in poliestere	mq	**1,65**	**10**	**1,49**
BT131	nastro butilico biadesivo rinforzato con rete di poliestere, larghezza 9 mm	m	**0,27**	**10**	**0,24**
BT132	nastro butilico biadesivo rinforzato con rete di poliestere, larghezza 15 mm	m	**0,42**	**10**	**0,38**
BT133	guarnizione in EPDM comprimibile, larghezza 46 mm	m	**1,11**	**10**	**1,00**
BT134	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza soft, larghezza 47,5 mm	m	**1,38**	**10**	**1,24**
BT135	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza soft, larghezza 95 mm	m	**5,39**	**10**	**4,85**
BT136	striscia nervata fonoisolante in EPDM,durezza extra-soft, larghezza 57,5 mm	m	**1,65**	**10**	**1,49**
BT137	striscia nervata fonoisolante in EPDM, durezza extra-soft, larghezza 115 mm	m	**5,66**	**10**	**5,10**
BT138	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.01 a 0.08 N/mmq, larghezza 100 mm	m	**20,73**	**10**	**18,66**
BT139	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.01 a 0.08 N/mmq, larghezza 150 mm	m	**30,40**	**10**	**27,36**
BT140	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.08 a 0.15 N/mmq, larghezza 100 mm	m	**29,02**	**10**	**26,12**
BT141	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.08 a 0.15 N/mmq, larghezza 150 mm	m	**38,69**	**10**	**34,82**
BT142	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.15 a 0.35 N/mmq, larghezza 100 mm	m	**37,31**	**10**	**33,58**
BT143	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.15 a 0.35 N/mmq, larghezza 150 mm	m	**49,75**	**10**	**44,77**
BT144	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.35 a 0.75 N/mmq, larghezza 100 mm	m	**44,22**	**10**	**39,80**
BT145	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.35 a 0.75 N/mmq, larghezza 150 mm	m	**59,42**	**10**	**53,48**
BT146	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.75 a 1.5 N/mmq, larghezza 100 mm	m	**44,22**	**10**	**39,80**
BT147	striscia fonoisolante, spessore 12,5 mm, per carichi da 0.75 a 1.5 N/mmq, larghezza 150 mm	m	**62,18**	**10**	**55,97**
BT148	tavola lignea di classe C24, spessore 50 mm e altezza 200 mm	m	**7,23**	**10**	**6,51**
BT149	adesivo epossidico bicomponente liquido in fusti da 3 litri	lt	**42,84**	**10**	**38,55**
BT150	adesivo epossidico bicomponente fluido in cartucce da 400 ml	lt	**90,96**	**10**	**81,86**
BT151	adesivo epossidico bicomponente fluido in fusti da 3 litri	lt	**38,69**	**10**	**34,82**
BT152	adesivo epossidico bicomponente denso in cartucce da 400 ml	lt	**96,73**	**10**	**87,06**
BT153	adesivo epossidico bicomponente molte denso in fusti da 3 litri	lt	**41,46**	**10**	**37,31**
BT154	pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm	mq	**59,50**	**0**	**59,50**
BT156	pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm	mq	**67,00**	**0**	**67,00**
BT158	pannello x-lam 3 strati sp. 100 mm	mq	**75,00**	**0**	**75,00**
BT159	pannello x-lam 3 strati sp. 120 mm	mq	**86,50**	**0**	**86,50**
BT160	pannello x-lam 5 strati sp. 100 mm	mq	**82,50**	**0**	**82,50**
BT161	pannello x-lam 5 strati sp. 120 mm	mq	**94,00**	**0**	**94,00**
BT163	pannello x-lam 5 strati sp. 140 mm	mq	**107,50**	**0**	**107,50**
BT164	pannello x-lam 5 strati sp. 160 mm	mq	**120,00**	**0**	**120,00**
BT165	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm	mq	**16,26**	**0**	**16,26**
BT167	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm	mq	**18,97**	**0**	**18,97**
BT169	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 100mm	mq	**21,00**	**0**	**21,00**
BT170	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 3 strati sp. 120mm	mq	**21,68**	**0**	**21,68**
BT171	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 100mm	mq	**23,03**	**0**	**23,03**
BT172	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 120mm	mq	**25,74**	**0**	**25,74**
BT174	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 140mm	mq	**27,10**	**0**	**27,10**
BT175	Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti, per pannello x-lam 5 strati sp. 160mm	mq	**28,45**	**0**	**28,45**
IM012	gas propano	kg	**3,45**	**0**	**3,45**
IM031	tegola canadese tipo standard	mq	**11,60**	**18**	**9,51**
IM032	tegola canadese tipo mosaico	mq	**13,50**	**18**	**11,07**
IM033	tegola canadese tipo tradizionale	mq	**15,41**	**18**	**12,64**
IM034	tegola canadese tipo master	mq	**19,53**	**18**	**16,01**
IM035	tegola canadese tipo gotico	mq	**15,74**	**18**	**12,91**
IM036	rivestimento a vista in lamina di rame per tegola canadese	cad	**9,67**	**18**	**7,93**
IM037	tegola canadese tipo liberty	mq	**13,68**	**18**	**11,22**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
IM038	tegola canadese tipo zinco titanio	mq	**44,06**	**18**	**36,13**
IM043	tasselli per fissaggio	cad	**0,65**	**18**	**0,53**
MA003	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	**90,40**	**0**	**90,40**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	**-**	**-**	**20,18**
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	**-**	**-**	**2,82**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	**-**	**-**	**21,33**
M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	**-**	**-**	**272,83**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
10 - IMPERMEABILIZZAZIONI

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore

B.10.001 Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq.

01				mq	35,96%	**3,17 €**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**2,50**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,17**

B.10.002 Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

01		flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	30,87%	**29,61 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	1.0 x €	11,49	11,49
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**23,41**
					spese generali	3,51
					utile di impresa	2,69
					TOTALE	**29,61**
02		flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.		mq	28,77%	**31,77 €**
materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	1.05 x €	12,56	13,19
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**25,11**
					spese generali	3,77
					utile di impresa	2,89
					TOTALE	**31,77**
03		maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.		mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**

B.10.003 Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.						
01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..				mq	30,55%	**48,61 €**
materiali	IM006	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 3 flessibilità - 10 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	10,40	20,80
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**38,43**
					spese generali	5,76
					utile di impresa	4,42
					TOTALE	**48,61**
02	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..				mq	28,83%	**51,50 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	11,49	22,98
materiali	IM012	gas propano	kg	0.23 x €	3,45	0,79
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**40,71**
					spese generali	6,11
					utile di impresa	4,68
					TOTALE	**51,50**
03	Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.				mq	27,46%	**54,08 €**
materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	2.0 x €	12,56	25,12
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**42,75**
					spese generali	6,41
					utile di impresa	4,92
					TOTALE	**54,08**
04	Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.				mq	25,69%	**65,19 €**
materiali	IM010	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 20 °C resistenza a trazione L>= 850 N/5 cm; T >= 650 N/5cm	mq	2.0 x €	16,00	32,00
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**51,53**
					spese generali	7,73
					utile di impresa	5,93
					TOTALE	**65,19**
05		Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	22,86%	**73,28 €**
materiali	IM011	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 25 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	19,20	38,40
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**57,93**
					spese generali	8,69
					utile di impresa	6,66
					TOTALE	**73,28**
06		maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico		mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**
07		maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana		mq	79,03%	**6,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**4,75**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,01**
08		maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista.		mq	78,95%	**3,61 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**2,85**
					spese generali	0,43
					utile di impresa	0,33
					TOTALE	**3,61**
09		maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, armatura a velo vetro, peso 3 Kg/mq.		mq	0,00%	**4,62 €**
materiali	IM018	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di alluminio peso 3 kg. mq. armatura velo vetro sp. 3 mm.	mq	1.0 x €	3,65	3,65
					parziale	**3,65**
					spese generali	0,55
					utile di impresa	0,42
					TOTALE	**4,62**
10		maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, rosso o verde, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq.		mq	0,00%	**4,91 €**
materiali	IM019	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di alluminio colore naturale peso 4 kg. mq. armatura velo vetro	mq	1.0 x €	3,88	3,88
					parziale	**3,88**
					spese generali	0,58
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,91**
11		maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di rame, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq.		mq	0,00%	**29,07 €**
materiali	IM021	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di rame colore naturale peso 4 kg. mq. armatura velo vetro	mq	1.0 x €	22,98	22,98

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**22,98**
						spese generali	3,45
						utile di impresa	2,64
						TOTALE	**29,07**
12		maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati.			mq	0,00%	**2,66 €**
materiali	IM022	differenza per posa seconda membrana bituminosa tipo antiradice spessore 4 mm.	mq	1.0 x €	2,10		2,10
						parziale	**2,10**
						spese generali	0,32
						utile di impresa	0,24
						TOTALE	**2,66**
B.10.004		Verniciatura protettiva per manti bituminosi, applicata a rullo in due strati, con un consumo di circa 500 gr/mq previa pulizia o lavaggio del sottofondo, compreso la fornitura dei materiali occorrenti.					
01		alluminio			mq	34,08%	**8,01 €**
materiali	IM015	vernice alluminio a base di resine vinil-versatiche in emulsione acquosa, cariche di minerali e pigmenti metallici alluminio idrocompatibili per protezione di manti bituminosi prefabbricati	kg	0.55 x €	5,67		3,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**6,33**
						spese generali	0,95
						utile di impresa	0,73
						TOTALE	**8,01**
02		colorata			mq	28,50%	**9,58 €**
materiali	IM016	vernice protettiva colorata a base di resine vinil-acriliche in emulsione acquosa per protezione e colorazione di manti bituminosi prefabbricati	kg	0.55 x €	7,92		4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**7,57**
						spese generali	1,14
						utile di impresa	0,87
						TOTALE	**9,58**
B.10.005		Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m 2,00 ¸ 6,00, da posare a secco sul manto impermeabile, con sormonti di circa cm 10, prima della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti.					
01		Peso 200 gr/mq			mq	50,74%	**5,38 €**
materiali	IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.25 x €	4,16		1,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**4,25**
						spese generali	0,64
						utile di impresa	0,49
						TOTALE	**5,38**
02		Peso 300 gr/mq			mq	47,07%	**5,80 €**
materiali	IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.33 x €	4,16		1,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
						parziale	**4,58**
						spese generali	0,69
						utile di impresa	0,53
						TOTALE	**5,80**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.10.006	Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavorratura dei teli.					
01	Spessore mm 1,2			mq	19,53%	**23,19 €**
materiali	IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	11,55	12,71
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**18,33**
					spese generali	2,75
					utile di impresa	2,11
					TOTALE	**23,19**
02	Spessore mm 1,5			mq	17,20%	**26,33 €**
materiali	IM049	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,5 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	13,82	15,20
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**20,82**
					spese generali	3,12
					utile di impresa	2,39
					TOTALE	**26,33**
03	Spessore mm 1,8			mq	15,36%	**29,50 €**
materiali	IM050	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,8 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	16,09	17,70
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**23,32**
					spese generali	3,50
					utile di impresa	2,68
					TOTALE	**29,50**
B.10.007	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.					
01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario			mq	15,44%	**15,35 €**
materiali	IM028	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 990 gr/mq	mq	1.05 x €	8,55	8,98

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**12,13**
					spese generali	1,82
					utile di impresa	1,40
					TOTALE	**15,35**

02 peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario — mq — 13,50% — **17,56 €**

materiali	IM029	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1240 gr/mq	mq	1.05 x €	10,22	10,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**13,88**
					spese generali	2,08
					utile di impresa	1,60
					TOTALE	**17,56**

03 peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario — mq — 12,34% — **19,21 €**

materiali	IM030	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1540 gr/mq	mq	1.05 x €	11,46	12,03
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**15,18**
					spese generali	2,28
					utile di impresa	1,75
					TOTALE	**19,21**

B.10.008

Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione.

01 — mq — 35,62% — **26,70 €**

materiali	IM134	malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sisntetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per la protezione ed impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture -	kg	3.4 x €	3,41	11,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**21,10**
					spese generali	3,17
					utile di impresa	2,43
					TOTALE	**26,70**

B.10.009

Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro

01 — mq — 12,57% — **3,74 €**

materiali	IM135	rete di fibra di vetro resistente agli alcali da interporre come armatura di rinforzo alla malta codice IM134	mq	1.0 x €	2,49	2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0083 x €	25,87	0,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**2,96**
				spese generali		0,44
				utile di impresa		0,34
				TOTALE		**3,74**

B.10.010

Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, cantinati, piscine, gallerie, canali in calcestruzzo, impianti di trattamento delle acque, serbatoi di acqua potabile, vasche per itticoltura, da eseguire mediante l'applicazione a pennello di un premiscelato in polvere pronto all'uso da miscelare con acqua, su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, vernici, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. Al momento dell'impermeabilizzazione il supporto deve essere bagnato a saturazione, anche se privo di acqua stagnante o percolante. - applicare la prima mano nella quantità di circa 1,5 Kg/mq; il secondo strato, di circa 1,00 Kg/mq, deve essere posto in opera quando il primo ha raggiunto il completo indurimento, preferibilmente il giorno dopo.

01	senza emulsione acrilica nell'acqua di impasto				mq	32,43%	**18,07 €**
materiali	IM044	rivestimento cementizio per l'impermeabilizzazione dele strutture	kg	2.5 x €	3,18		7,95
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
					parziale		**14,29**
					spese generali		2,14
					utile di impresa		1,64
					TOTALE		**18,07**
02	Sovrapprezzo per migliorare l'adesione al supporto, integrando nell'acqua di impasto una emulsione acrilica, in ragione di 1:4 in volume				mq	13,46%	**3,12 €**
materiali	IM046	emulsione acrilica da aggiungere all'impasto per migliorare l'adesione al supporto del rivestimento impermeabile a base di cemento	lt	0.25 x €	8,18		2,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.005 x €	31,20		0,16
					parziale		**2,47**
					spese generali		0,37
					utile di impresa		0,28
					TOTALE		**3,12**

B.10.011

Isolamento , protezione e impermeabilizzazione di pareti interrate e opere in elevazione controterra, in calcestruzzo o muratura, di cantinati, eseguito mediante l'utilizzo di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 x H 10,5 cm. (Sp. = 3 mm.), aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati verticalmente, agganciati tra loro e fissati alle pareti con elementi di fissaggio in plastica tasselli Ø 6 o chiodi in acciaio, coprendo tutta la superficie da isolare con file orizzontali di 75 cm., la prima dal basso, poggiata su idonee griglie di ancoraggio in plastica delle dim. 12 x 42 x H 2 cm. e l'ultima superiore, tagliata a misura e coperta da tappi in plastica dim. 38 x 12 cm.. Sono compresi i raccordi flessibili in plastica delle dim. 75 x 25 x H5 cm. (per gli angoli e gli spigoli) e i tagli. Sono esclusi eventuali tubi di ventilazione da disporre in alto e scossalina in lamiera zincata da posare in verticale sulle chiusure laterali o in orizzontale sulla parte superiore.

01					mq	12,65%	**34,00 €**
materiali	IM132	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x42xh10,5) cm aperto per isolamento protezione e impermeabilizzazione di pareti interrate e opere in elevazione controterra	cad	3.2 x €	5,87		18,78
materiali	IM133	Accessori (tasselli, chiodi, griglie, tappi, raccordi ad angolo, ecc...) 15% di IM132	%	0.15 x €	22,11		3,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
					parziale		**26,88**
					spese generali		4,03
					utile di impresa		3,09
					TOTALE		**34,00**

B.10.012

Fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di vasche in cls e depuratori da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame con un consumo medio di 0,700 ¸ 1,00 kg/mq previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo

01					mq	34,78%	**39,73 €**
materiali	IM045	resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame	kg	1.0 x €	11,86		11,86
materiali	IM123	primer bicomponente epossidico con funzione di promotore di adesione di rivestimenti resinosi	kg	0.3 x €	17,49		5,25

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**31,41**
					spese generali	4,71
					utile di impresa	3,61
					TOTALE	**39,73**

B.10.013 Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile resistente al contatto con idrocarburi, costituito da una pittura protettiva a base di resine modificate, bicomponenti, chimico-resistenti, adatte al contenimento di acque reflue industriali, da applicare a rullo su sottofondi in cls, in due strati con un consumo di circa 1,00 kg/mq previo trattamento delle superfici con idoneo fondo ancorante a base di resine epossidiche dato a rullo in ragione di 0,200 ¸ 0,300 Kg/mq

01				mq	26,89%	**51,39 €**
materiali	IM072	rivestimento bicomponente epossidico per protezione di strutture soggette a severe agressioni ambientali	lt	1.0 x €	21,08	21,08
materiali	IM123	primer bicomponente epossidico con funzione di promotore di adesione di rivestimenti resinosi	kg	0.3 x €	17,49	5,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**40,63**
					spese generali	6,09
					utile di impresa	4,67
					TOTALE	**51,39**

B.10.014 Fornitura e posa in opera di resina silossanica a solvente, per protezione di muri e facciate e poste a pioggia, con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, da applicare in due mani a spruzzo o a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisionale occorrente, con consumo minimo di 0,5 lt./mq

01				mq	44,02%	**12,97 €**
materiali	IM073	idrorepellente a base di resine silossaniche in fase acquosa per la protezione di mattoni faccia vista, manufatti in cotto, pietre calcaree, manufatti in cemento	kg	0.5 x €	8,12	4,06
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**10,25**
					spese generali	1,54
					utile di impresa	1,18
					TOTALE	**12,97**

B.10.015 Fornitura e posa in opera di telo bentonitico, per impermeabilizzazione di superfici controterra di muri interrati, da applicare con chiodatura compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno cm 10

01				mq	19,30%	**29,59 €**
materiali	B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	1.0 x €	15,81	15,81
materiali	IM075	siggillante in bentonite sodica	kg	0.15 x €	6,07	0,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.04 x €	24,02	0,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**23,39**
					spese generali	3,51
					utile di impresa	2,69
					TOTALE	**29,59**

B.10.016 Fornitura e posa in opera di telo bentonitico per impermeabilizzazione di platea di fondazioni, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 ¸ 6 cm di calcestruzzo a 150 Kg/mc di cemento tipo 32,5, la posa dei teli con sovrapposizione di almeno 10 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica

01				mq	19,70%	**43,46 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	101,50	8,12
materiali	B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	1.0 x €	15,81	15,81
materiali	IM075	siggillante in bentonite sodica	kg	0.15 x €	6,07	0,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.04 x €	24,02	0,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**34,36**
					spese generali	5,15
					utile di impresa	3,95
					TOTALE	**43,46**

B.10.017

Fornitura e posa in opera di miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, per impermeabilizzazione di muri di fondazione, data a pennello in due mani, su superfici umide, escluso stuccature delle imperfezioni ed intonacatura sottostante, con spessore di circa cm 2 ed incidenza minima di 4 kg/mq

01				mq	26,20%	**26,11 €**
materiali	IM076	miscela cementizia per impermeabilizzazione di muri di fondazione	kg	4.0 x €	3,33	13,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	**20,64**
					spese generali	3,10
					utile di impresa	2,37
					TOTALE	**26,11**

B.10.018

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a marcatura CE ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, dello spessore di mm 4 = flessibilità a freddo -10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi.

01	flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm.			mq	38,19%	**30,64 €**
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM047	membrana bituminosa antiradice per opere interrate armata con poliestere e flessibilità a freddo - 10 °C	mq	1.02 x €	9,84	10,04
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**24,22**
					spese generali	3,63
					utile di impresa	2,79
					TOTALE	**30,64**

02	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.			mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**

B.10.019

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, mediante impiego di manto sintetico, in PVC plastificato ottenuto per spalmatura con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6, e fissati meccanicamente con profili e tasselli ad espansione sui lembi dei sormonti - spessore mm 1,2.

01				mq	20,62%	**28,52 €**
materiali	IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	11,55	12,71
materiali	IM051	rondella di fissaggio	cad	5.0 x €	0,57	2,85
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.0667 x €	3,21	0,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.0667 x €	4,06	0,27
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.005 x €	29,99	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.005 x €	28,88	0,14
					parziale	**22,55**
					spese generali	3,38
					utile di impresa	2,59
					TOTALE	**28,52**

B.10.020

Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura centrale reticolare a maglia romboidale costituita da 2 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120g/mq e 140g/mq, per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 15,0 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 710 g/mq. Alla pressione di 100kPa, il geocomposito presenta uno spessore maggiore di 4,5 mm e una portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario.

01				mq	18,74%	**12,65 €**
materiali	IM124	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso 710 gr/mq	mq	1.05 x €	6,52	6,85
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**10,00**
					spese generali	1,50
					utile di impresa	1,15
					TOTALE	**12,65**

B.10.021

Fornitura e posa in opera a secco di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza da m. 2,00 a m. 6,00 del peso di 0,400 kg/mq con funzione filtrante e antipunzonante.

01				mq	22,27%	**4,49 €**
materiali	IM080	geotessile in fibra di poliestere non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.45 x €	4,66	2,10
noli	M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	0.01 x €	30,05	0,30
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.005 x €	29,99	0,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.005 x €	28,88	0,14
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**3,55**
					spese generali	0,53
					utile di impresa	0,41
					TOTALE	**4,49**

B.10.022

Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a freddo - 15°C da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 10 previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere fino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:

01	Fondo			mq	26,48%	**22,66 €**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM025	membrana bituminosa spessore 4 mm. armatura - 200 gr. poliestere - flessibilità a freddo - 15°C.	mq	1.02 x €	8,38	8,55
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**17,91**
					spese generali	2,69
					utile di impresa	2,06
					TOTALE	**22,66**
02		Pareti inclinate		mq	28,98%	**24,60 €**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM025	membrana bituminosa spessore 4 mm. armatura - 200 gr. poliestere - flessibilità a freddo - 15°C.	mq	1.02 x €	8,38	8,55
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.07 x €	20,18	1,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**19,44**
					spese generali	2,92
					utile di impresa	2,24
					TOTALE	**24,60**
03		Pareti verticali		mq	32,14%	**27,54 €**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM025	membrana bituminosa spessore 4 mm. armatura - 200 gr. poliestere - flessibilità a freddo - 15°C.	mq	1.02 x €	8,38	8,55
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.1 x €	20,18	2,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**21,77**
					spese generali	3,27
					utile di impresa	2,50
					TOTALE	**27,54**
04		Sovrapprezzo per membrana con trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico		mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**

B.10.023

Fornitura e posa in opera a secco di geomembrana in HDPE, ottenuta per estrusione di granuli vergini di polietilene ad alta densità con l'aggiunta del 2% circa di nero fumo per conferire al manto una buona stabilizzazione ai raggi U.V. in rotoli di larghezza non inferiore a m 5,00.Le saldature saranno eseguite a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di cuneo riscaldao elettricamente e termoregolabile.Nei particolari di finitura (raccordi con tubazioni, angoli etc) le saldature verranno effettuate ad estrusione con cordone sovrapposto di materiale vergine fuso.

01		Spessore mm 1,0		mq	26,49%	**14,42 €**
materiali	IM001	geomembrana in HDPE spessore 1,00 mm.	mq	1.05 x €	4,70	4,94
materiali	IM083	granuli in HDPE	kg	0.2 x €	4,84	0,97
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.0167 x €	3,21	0,05
noli	M032	Estrusore manuale per granuli in HDPE	ora	0.0083 x €	2,07	0,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.0167 x €	4,06	0,07
noli	M176	generatore 10 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.0083 x €	6,38	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**11,40**
					spese generali	1,71
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,42**
02	Spessore mm 1,5			mq	24,61%	**18,45 €**
materiali	IM002	geomembrana in HDPE spessore 1,50 mm.	mq	1.05 x €	7,05	7,40
materiali	IM083	granuli in HDPE	kg	0.2 x €	4,84	0,97
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.0167 x €	3,21	0,05
noli	M032	Estrusore manuale per granuli in HDPE	ora	0.0083 x €	2,07	0,02
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.0167 x €	4,06	0,07
noli	M176	generatore 10 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.0083 x €	6,38	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0417 x €	25,87	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0417 x €	28,88	1,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x €	31,20	1,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**14,58**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,45**

B.10.024 Fornitura e posa in opera di manto sintetico PVC plastificato ottenuto per spalmatura, con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista.

01	Spessore mm 1,2			mq	21,99%	**23,87 €**
materiali	IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.02 x €	11,55	11,78
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**18,87**
					spese generali	2,83
					utile di impresa	2,17
					TOTALE	**23,87**
02	Spessore mm 1,5			mq	19,58%	**26,81 €**
materiali	IM049	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,5 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.02 x €	13,82	14,10
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**21,19**
					spese generali	3,18
					utile di impresa	2,44
					TOTALE	**26,81**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore

B.10.025

Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente

01 Spessore mm 1,5

mq 17,88% **29,36 €**

materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	2.0 x €	0,53	1,06
materiali	IM052	manto sintetico di poliolefine spessore 1,5	mq	1.02 x €	14,76	15,06
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48

parziale	**23,21**
spese generali	3,48
utile di impresa	2,67
TOTALE	**29,36**

02 Spessore mm 2,0

mq 15,15% **34,65 €**

materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	2.0 x €	0,53	1,06
materiali	IM053	manto sintetico di poliolefine spessore mm. 2,0	mq	1.02 x €	18,86	19,24
noli	M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	0.0167 x €	29,73	0,50
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48

parziale	**27,39**
spese generali	4,11
utile di impresa	3,15
TOTALE	**34,65**

B.10.026

Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq

01 In fibre di poliestere

mq 44,28% **7,25 €**

materiali	IM080	geotessile in fibra di poliestere non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.33 x €	4,66	1,54
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48

parziale	**5,73**
spese generali	0,86
utile di impresa	0,66
TOTALE	**7,25**

02 In fibre di polipropilene

mq 45,66% **7,03 €**

materiali	IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.33 x €	4,16	1,37
noli	M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	0.0167 x €	58,94	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48

parziale	**5,56**
spese generali	0,83
utile di impresa	0,64
TOTALE	**7,03**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.10.027 Fornitura e posa in opera di membrana poliureica bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un manto impermeabile per lastrici solari di nuova costruzione o esistenti, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi U.V. e agli aggressivi chimici.

01	Su marmette esitenti o massetto				mq	19,75%	**91,25 €**
materiali	011918	Triblock P	kg	0.5 x €	11,38		5,69
materiali	011919	Primer SN	kg	0.5 x €	12,97		6,49
materiali	011920	Spolvero di Quarzo 0.5 mm	kg	2.0 x €	1,03		2,06
materiali	011921	Purtop 1000	kg	2.0 x €	14,55		29,10
materiali	011922	Primer P3	kg	0.1 x €	12,19		1,22
materiali	011923	Mapecoat TC (Ral 7032)	kg	0.3 x €	18,53		5,56
materiali	011924	Quota per sfrido materiale (incidenza del 5%)	%	1.5 x €	1,00		1,50
noli	011917	Bi-mixer ad alta pressione	ora	0.07 x €	35,61		2,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88		8,66
						parziale	**72,13**
						spese generali	10,82
						utile di impresa	8,30
						TOTALE	**91,25**

B.10.028 Impermeabilizzazione continua pedonabile di coperture orizzontali, inclinate o curvilinee di edifici civili e industriali mediante applicazione di membrana poliureica bicomponente priva di solventi, a brevissimo tempo di reticolazione, indurimento istantaneo, ad alta elasticità con allungamenti superiori al 350 %, da applicare a spruzzo mediante bi-mixer ad alta pressione, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi UV e agli aggressivi chimici.

01	Su membrana bituminosa				mq	14,33%	**62,88 €**
materiali	011922	Primer P3	kg	0.1 x €	12,19		1,22
materiali	011921	Purtop 1000	kg	2.0 x €	14,55		29,10
materiali	011922	Primer P3	kg	0.1 x €	12,19		1,22
materiali	011923	Mapecoat TC (Ral 7032)	kg	0.3 x €	18,53		5,56
materiali	011924	Quota per sfrido materiale (incidenza del 5%)	%	1.1 x €	1,00		1,10
noli	011917	Bi-mixer ad alta pressione	ora	0.07 x €	35,61		2,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20		4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88		4,33
						parziale	**49,70**
						spese generali	7,46
						utile di impresa	5,72
						TOTALE	**62,88**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
10 - IMPERMEABILIZZAZIONI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
011918	Triblock P	kg	**18,97**	**40**	**11,38**
011919	Primer SN	kg	**21,61**	**40**	**12,97**
011920	Spolvero di Quarzo 0.5 mm	kg	**1,03**	**0**	**1,03**
011921	Purtop 1000	kg	**24,25**	**40**	**14,55**
011922	Primer P3	kg	**20,32**	**40**	**12,19**
011923	Mapecoat TC (Ral 7032)	kg	**30,89**	**40**	**18,53**
011924	Quota per sfrido materiale (incidenza del 5%)	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B5060	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 15 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**101,50**	**0**	**101,50**
B5158	telo bentonitico impermeabilizzante in carta Kraft	mq	**30,40**	**48**	**15,81**
IM001	geomembrana in HDPE spessore 1,00 mm.	mq	**5,53**	**15**	**4,70**
IM002	geomembrana in HDPE spessore 1,50 mm.	mq	**8,29**	**15**	**7,05**
IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	**2,20**	**20**	**1,76**
IM006	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 3 flessibilità - 10 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**13,00**	**20**	**10,40**
IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**14,36**	**20**	**11,49**
IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	**15,70**	**20**	**12,56**
IM010	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 20 °C resistenza a trazione L>= 850 N/5 cm; T >= 650 N/5cm	mq	**20,00**	**20**	**16,00**
IM011	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 25 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**24,00**	**20**	**19,20**
IM012	gas propano	kg	**3,45**	**0**	**3,45**
IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	**0,49**	**20**	**0,39**
IM015	vernice alluminio a base di resine vinil-versatiche in emulsione acquosa, cariche di minerali e pigmenti metallici alluminio idrocompatibili per protezione di manti bituminosi prefabbricati	kg	**7,09**	**20**	**5,67**
IM016	vernice protettiva colorata a base di resine vinil-acriliche in emulsione acquosa per protezione e colorazione di manti bituminosi prefabbricati	kg	**9,90**	**20**	**7,92**
IM018	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di alluminio peso 3 kg. mq. armatura velo vetro sp. 3 mm.	mq	**4,57**	**20**	**3,65**
IM019	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di alluminio colore naturale peso 4 kg. mq. armatura velo vetro	mq	**4,85**	**20**	**3,88**
IM021	differenza per posa seconda membrana bituminosa con lamina di rame colore naturale peso 4 kg. mq. armatura velo vetro	mq	**28,72**	**20**	**22,98**
IM022	differenza per posa seconda membrana bituminosa tipo antiradice spessore 4 mm.	mq	**2,63**	**20**	**2,10**
IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	**4,84**	**14**	**4,16**
IM025	membrana bituminosa spessore 4 mm. armatura - 200 gr. poliestere - flessibilità a freddo - 15°C.	mq	**9,74**	**14**	**8,38**
IM028	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 990 gr/mq	mq	**9,94**	**14**	**8,55**
IM029	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1240 gr/mq	mq	**11,88**	**14**	**10,22**
IM030	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1540 gr/mq	mq	**13,33**	**14**	**11,46**
IM043	tasselli per fissaggio	cad	**0,65**	**18**	**0,53**
IM044	rivestimento cementizio per l'impermeabilizzazione dele strutture	kg	**3,87**	**18**	**3,18**
IM045	resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame	kg	**13,95**	**15**	**11,86**
IM046	emulsione acrilica da aggiungere all'impasto per migliorare l'adesione al supporto del rivestimento impermeabile a base di cemento	lt	**10,23**	**20**	**8,18**
IM047	membrana bituminosa antiradice per opere interrate armata con poliestere e flessibilità a freddo - 10 °C	mq	**12,30**	**20**	**9,84**
IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**14,09**	**18**	**11,55**
IM049	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,5 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**16,85**	**18**	**13,82**
IM050	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,8 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**19,62**	**18**	**16,09**
IM051	rondella di fissaggio	cad	**0,69**	**18**	**0,57**
IM052	manto sintetico di poliolefine spessore 1,5	mq	**18,00**	**18**	**14,76**
IM053	manto sintetico di poliolefine spessore mm. 2,0	mq	**23,00**	**18**	**18,86**
IM072	rivestimento bicomponente epossidico per protezione di strutture soggette a severe agressioni ambientali	lt	**24,80**	**15**	**21,08**
IM073	idrorepellente a base di resine silossaniche in fase acquosa per la protezione di mattoni faccia vista, manufatti in cotto, pietre calcaree, manufatti in cemento	kg	**9,55**	**15**	**8,12**
IM075	siggillante in bentonite sodica	kg	**7,40**	**18**	**6,07**
IM076	miscela cementizia per impermeabilizzazione di muri di fondazione	kg	**3,92**	**15**	**3,33**
IM080	geotessile in fibra di poliestere non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	**5,49**	**15**	**4,66**
IM083	granuli in HDPE	kg	**4,84**	**0**	**4,84**
IM123	primer bicomponente epossidico con funzione di promotore di adesione di rivestimenti resinosi	kg	**21,87**	**20**	**17,49**
IM124	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso 710 gr/mq	mq	**8,16**	**20**	**6,52**
IM132	Elemento modulare in plastica riciclata dimensioni (75x42xh10,5) cm aperto per isolamento protezione e impermeabilizzazione di pareti interrate e opere in elevazione controterra	cad	**6,91**	**15**	**5,87**
IM133	Accessori (tasselli, chiodi, griglie, tappi, raccordi ad angolo, ecc...) 15% di IM132	%	**22,11**	**0**	**22,11**
IM134	malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sisntetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per la protezione ed impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture -	kg	**3,79**	**10**	**3,41**
IM135	rete di fibra di vetro resistente agli alcali da interporre come armatura di rinforzo alla malta codice IM134	mq	**3,32**	**25**	**2,49**
B	**noli**				
011917	Bi-mixer ad alta pressione	ora	**35,61**	**0**	**35,61**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
M003	escavatore con cingoli di gomma fino a 50 q.li con benna L=700 mm	ora	**-**	**-**	**30,05**
M017	pala gommata compatta con cingoli in gomma fino a 50 q.li	ora	**-**	**-**	**29,73**
M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	**-**	**-**	**20,18**
M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	**-**	**-**	**3,21**
M032	Estrusore manuale per granuli in HDPE	ora	**-**	**-**	**2,07**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M108	escavatore cingolato fino a 200 q.li con benna L=1000 mm	ora	**-**	**-**	**58,94**
M175	generatore 6 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	**-**	**-**	**4,06**
M176	generatore 10 kw/ora, completo di interuttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	**-**	**-**	**6,38**
M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	**-**	**-**	**29,99**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
11 - ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
B.11.001		Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico semirigido idrorepellente in lana di vetro trattata con speciali resine termoindurenti, con le due superfici rivestite con velo di vetro marcato CE in conformità alla normaUNI -EN 13162:2003euroclasse : A2-s1,d0				
01		spessore cm.4		mq	29,95%	**15,86 €**
materiali	B004	pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro con le due superfici rivestite con velo di vetro spessre 4 cm dim 1,40x0,60	mq	1.0 x €	6,74	6,74
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**12,54**
					spese generali	1,88
					utile di impresa	1,44
					TOTALE	**15,86**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore		mq	0,00%	**1,84 €**
materiali	B004A	sovrapprezzo per ogni cm in piu B004 (pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro con le due superfici rivestite con velo di vetro spessre 4 cm dim 1,40x0,60)	mq	1.0 x €	1,45	1,45
					parziale	**1,45**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,84**
B.11.002		Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico, autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft bitumata, con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003.euroclasse: F				
01		spessore cm.4		mq	27,16%	**17,49 €**
materiali	B005	pannello isolante autoportante in lana di vetro con una suiperficie rivestita con carta Kraft-bitumata e l'altra con velo di vetro spessore cm 4	mq	1.0 x €	8,03	8,03
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**13,83**
					spese generali	2,07
					utile di impresa	1,59
					TOTALE	**17,49**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**2,20 €**
materiali	B005A	sovrapprezzo perogni cmin più di pannello B005 (pannello isolante autoportante in lana di vetro con una suiperficie rivestita con carta Kraft-bitumata e l'altra con velo di vetro)	mq	1.0 x €	1,74	1,74
					parziale	**1,74**
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,20**
B.11.003		Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft -alluminio con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003.euroclasse F				
01		spessore cm 4		mq	24,27%	**19,57 €**
materiali	B003	pannello autoportante idrorepellente in lana di vetro con una superficie rivestita con carta Kraft-alluminio e una con velo di vetro spessre 4 cm dim 2.90x1.20 euroclasse :F conduttività termica a 10° C: 0.034	mq	1.0 x €	9,67	9,67
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**15,47**
					spese generali	2,32
					utile di impresa	1,78
					TOTALE	**19,57**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**1,74 €**
materiali	B003A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B003 (pannello autoportante	mq	1.0 x €	1,37	1,37

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	idrorepellente in lana di vetro con una superficie rivestita con carta Kraft-alluminio e una con velo di vetro spessre 4 cm dim 2.90x1.20 euroclasse :F conduttività termica a 10° C: 0					
					parziale	**1,37**
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,16
					TOTALE	**1,74**
B.11.004	Fornitura e posa in opera di lastre termoacustiche prodotte con polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, EPS 200 marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13163:2003 spessore 2 cm, termosaldato con un pannello di fibra di poliestere termolegato (PET) spessore 3 cm, atto a conferire le caratteristiche di isolamento acustico.					
01	spessore cm.5			mq	14,41%	**32,96 €**
materiali	B001	pannello termoacustico ottenuto dall'accoppiamento di PET fibroso termolegato e polistirene espanso sinterizzato (EPS) spessore 5 cm dimensioni 100X100	mq	1.0 x €	20,25	20,25
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**26,05**
					spese generali	3,91
					utile di impresa	3,00
					TOTALE	**32,96**
02	per ogni cm. in più di spessore di EPS			mq	0,00%	**3,56 €**
materiali	B001A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B001 pannello ottenuto dall'accoppiamento di PET fibroso termolegato e polistirene espanso sinterizzato (EPS) spessore 5 cm dimensioni 100X100	mq	1.0 x €	2,82	2,82
					parziale	**2,82**
					spese generali	0,42
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	**3,56**
B.11.005	Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, ottenuto dall'accoppiaggio fra una lastra , EPS elasticizzato marcato CE, in conformità alla norma UNI EN 13163:2003, e trucioli di gomma vulcanizzata, spessore cm 3,4					
01				mq	8,33%	**57,01 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B034	pannello termoacustico, costituito ottenuto dall'accoppiaggio fra una lastra in gomma	mq	1.0 x €	39,27	39,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**45,07**
					spese generali	6,76
					utile di impresa	5,18
					TOTALE	**57,01**
B.11.006	Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti.					
01	spessore 3 cm			mq	29,86%	**15,91 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B032	pannello termoacustico, lastre in fibra naturale di canapa (kenaf)	mq	1.0 x €	6,77	6,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**12,57**
					spese generali	1,89
					utile di impresa	1,45
					TOTALE	**15,91**
02	sovrapprezzo per ogni cm in più			mq	0,00%	**1,71 €**
materiali	B032A	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello termoacustico, B032 (lastre in fibra naturale canapa (Kenaf)	mq	1.0 x €	1,35	1,35
					parziale	**1,35**
					spese generali	0,20
					utile di impresa	0,16
					TOTALE	**1,71**
B.11.007	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di cocco					

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		spessore cm 3		mq	17,64%	**26,92 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B035	pannello in fibra di cocco 2 cm	mq	1.0 x €	15,48	15,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**21,28**
					spese generali	3,19
					utile di impresa	2,45
					TOTALE	**26,92**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore		mq	0,00%	**4,29 €**
materiali	B035A	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di pannello in fibra di cocco	mq	1.0 x €	3,39	3,39
					parziale	**3,39**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,29**

B.11.008

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno mineralizzata con cemento portland accoppiato su di un lato con un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS):

01		Spessore cm 2,5		mq	27,63%	**17,19 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B012	pannello in sughero compresso spessore cm 2	mq	1.0 x €	7,79	7,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**13,59**
					spese generali	2,04
					utile di impresa	1,56
					TOTALE	**17,19**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**4,71 €**
materiali	B012A	sovrapprezzo per ogni cm in più B012 (pannello in sughero compresso)	mq	1.0 x €	3,72	3,72
					parziale	**3,72**
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,71**

B.11.009

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0

01		spessore 3,5 cm		mq	12,33%	**38,51 €**
materiali	B009	pannello isolante in lana di legno mineralizzata spessore 3,5 cm	mq	1.0 x €	24,64	24,64
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**30,44**
					spese generali	4,57
					utile di impresa	3,50
					TOTALE	**38,51**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**7,99 €**
materiali	B009A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B009 pannello isolante in lana di legno mineralizzata	mq	1.0 x €	6,31	6,31
					parziale	**6,31**
					spese generali	0,95
					utile di impresa	0,73
					TOTALE	**7,99**

B.11.010

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di legno pressato per solai e per opere interrate , marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171 spessore cm 1,9:

01				mq	31,35%	**15,15 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B047	pannello termoacustico in fibra di legno spessore mm 19	mq	1.0 x €	6,17	6,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**11,97**
				spese generali	1,80
				utile di impresa	1,38
				TOTALE	**15,15**

B.11.011

Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 100 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E

01	spessore 3 cm			mq	36,43%	**13,04**	**€**
materiali	B008	pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) spessore 3	mq	1.0 x €	4,50	4,50	
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
					parziale	**10,30**	
					spese generali	1,55	
					utile di impresa	1,19	
					TOTALE	**13,04**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**1,41**	**€**
materiali	B008A	sovrapprezzo per ogni cm in più B008 pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS 100)	mq	1.0 x €	1,11	1,11	
					parziale	**1,11**	
					spese generali	0,17	
					utile di impresa	0,13	
					TOTALE	**1,41**	

B.11.012

Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E

01	spessore 3 cm			mq	36,63%	**15,59**	**€**
materiali	B002	pannello isolante in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	1.0 x €	5,56	5,56	
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale	**12,32**	
					spese generali	1,85	
					utile di impresa	1,42	
					TOTALE	**15,59**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**2,11**	**€**
materiali	B002A	sovrapprezzo per ogni cm in più B002 pannello isolante in polistirene espanso EPS 150	mq	1.0 x €	1,67	1,67	
					parziale	**1,67**	
					spese generali	0,25	
					utile di impresa	0,19	
					TOTALE	**2,11**	

B.11.013

Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 200 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E

01	Spessore cm 3:			mq	30,24%	**15,71**	**€**
materiali	B006	pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200) cm 3	mq	1.0 x €	6,62	6,62	
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60	
					parziale	**12,42**	
					spese generali	1,86	
					utile di impresa	1,43	
					TOTALE	**15,71**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**2,11**	**€**
materiali	B006A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B006 pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200)	mq	1.0 x €	1,67	1,67	
					parziale	**1,67**	
					spese generali	0,25	
					utile di impresa	0,19	
					TOTALE	**2,11**	

B.11.014

Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 250 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		Spessore cm 3:		mq	28,11%	**16,90 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B036	pannello isolante in polistirene espanso EPS 250 spessore cm 3	mq	1.0 x €	7,56	7,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**13,36**
					spese generali	2,00
					utile di impresa	1,54
					TOTALE	**16,90**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**3,19 €**
materiali	B036A	sovrapprezzo al B036 pannello isolante in polistirene espanso EPS 250	mq	1.0 x €	2,52	2,52
					parziale	**2,52**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,19**

B.11.015

Fornitura e posa in opera di pannello isolante in fibra di legno marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171:2003. Euroclasse:F

01		Spessore cm 4		mq	12,53%	**37,92 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B033	pannello in fibra di legno con bordi lavorati	mq	1.0 x €	24,17	24,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**29,97**
					spese generali	4,50
					utile di impresa	3,45
					TOTALE	**37,92**
02		Spessore cm 6		mq	10,70%	**53,38 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B023	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 6 cm	kg	1.0 x €	35,44	35,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**42,20**
					spese generali	6,33
					utile di impresa	4,85
					TOTALE	**53,38**

B.11.016

Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003:

01		Spessore cm 3		mq	18,84%	**25,21 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	IM096	pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata spessore 3 cm.	mq	1.0 x €	14,13	14,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**19,93**
					spese generali	2,99
					utile di impresa	2,29
					TOTALE	**25,21**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**4,70 €**
materiali	IM097	incremento al pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata per spessore sup. a 3 cm. per ogni cm.	mq	1.0 x €	3,71	3,71
					parziale	**3,71**
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,70**

B.11.017

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170:

01		Spessore cm 2		mq	22,59%	**21,03 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B029	pannello in sughero espanso autocollato puro spessore 2 cm	mq	1.0 x €	10,83	10,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**16,63**
					spese generali	2,49
					utile di impresa	1,91
					TOTALE	**21,03**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**6,36 €**
materiali	B029A	sovrapprezzo per ogni cm in più pannelo B029 in sughero espanso autocollato puro	mq	1.0 x €	5,03	5,03
					parziale	**5,03**
					spese generali	0,75
					utile di impresa	0,58
					TOTALE	**6,36**

B.11.018 Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termoacustico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:

01		Spessore del pannello isolante cm 2		mq	29,11%	**29,41 €**
materiali	B014	lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro	mq	1.0 x €	12,43	12,43
materiali	B046	malta adesiva	kg	3.0 x €	0,54	1,62
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**23,25**
					spese generali	3,49
					utile di impresa	2,67
					TOTALE	**29,41**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante		mq	13,21%	**5,98 €**
materiali	B014A	sovrapprezzo al B014 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro) per ogni cm in più di spessore	mq	1.0 x €	3,94	3,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0139 x €	31,20	0,43
					parziale	**4,73**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	**5,98**
03		Sovrapprezzo per barriera vapore		mq	0,00%	**1,62 €**
materiali	B014B	sovrapprezzo al B014 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro) per barriera a vapore	mq	1.0 x €	1,28	1,28
					parziale	**1,28**
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,62**

B.11.019 Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termoacustico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia , marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:

01		Spessore del pannello isolante cm 3		mq	26,74%	**32,01 €**
materiali	B013	lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia (mm20)	mq	1.05 x €	13,79	14,48
materiali	B046	malta adesiva	kg	3.0 x €	0,54	1,62
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**25,30**
					spese generali	3,80
					utile di impresa	2,91
					TOTALE	**32,01**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante		mq	0,00%	**3,85 €**
materiali	B013A	sovrapprezzo al B013 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia) per ogni cm in più di spessore.	mq	1.0 x €	3,04	3,04
					parziale	**3,04**
					spese generali	0,46
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,85**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Sovrapprezzo per barriera vapore		mq	0,00%	**2,18 €**
materiali	B013B	sovrapprezzo al B013(lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia) per barriera a vapore	mq	1.0 x €	1,72	1,72
					parziale	**1,72**
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,18**

B.11.020

Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:

01		spessore del pannello isolante cm 2		mq	36,90%	**23,20 €**
materiali	B016	lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato	mq	1.0 x €	8,06	8,06
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**18,34**
					spese generali	2,75
					utile di impresa	2,11
					TOTALE	**23,20**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante		mq	0,00%	**2,43 €**
materiali	B016A	sovrapprezzoal B016 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato) per ogni cm in più di spessore	mq	1.0 x €	1,92	1,92
					parziale	**1,92**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,22
					TOTALE	**2,43**
03		Sovrapprezzo per barriera vapore		mq	0,00%	**1,91 €**
materiali	B016B	sovrapprezzo B016 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato) per barriera a vapore	mq	1.0 x €	1,51	1,51
					parziale	**1,51**
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,91**

B.11.021

Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:

01		Spessore del pannello isolante cm 2		mq	33,59%	**25,48 €**
materiali	B015	lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso	mq	1.0 x €	9,86	9,86
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**20,14**
					spese generali	3,02
					utile di impresa	2,32
					TOTALE	**25,48**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più:		mq	0,00%	**3,85 €**
materiali	B015A	sovrapprezzo al B015 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso) per ogni cm in più di spessore	mq	1.0 x €	3,04	3,04
					parziale	**3,04**
					spese generali	0,46
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,85**
03		Sovrapprezzo per barriera vapore		mq	0,00%	**2,43 €**
materiali	B015B	sovrapprezzo al B015 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso) per barriera a vapore	mq	1.0 x €	1,92	1,92

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**1,92**
				spese generali	0,29
				utile di impresa	0,22
				TOTALE	**2,43**

B.11.022 Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di canapa

01	Spessore del pannello isolante cm 3			mq	37,03%	**30,81**	**€**
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08	
materiali	B049	pannello in fibra di canapa spessore cm 3	mq	1.0 x €	4,03	4,03	
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51	
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13	
materiali	RG021	lastra di gesso rivestito spessore 9,5 mm	mq	1.0 x €	7,20	7,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**24,36**	
					spese generali	3,65	
					utile di impresa	2,80	
					TOTALE	**30,81**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più e fino allo spessore di 6 cm:			mq	0,00%	**1,71**	**€**
materiali	B049A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello in fibra di canapa spessore cm 3	mq	1.0 x €	1,35	1,35	
					parziale	**1,35**	
					spese generali	0,20	
					utile di impresa	0,16	
					TOTALE	**1,71**	
03	Sovrapprezzo per freno al vapore ad alte prestazioni			mq	10,39%	**4,14**	**€**
materiali	B052	freno a vapore ad alte prestazioni per pannelli in fibra di canapa e fibra di legno	mq	1.0 x €	2,84	2,84	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43	
					parziale	**3,27**	
					spese generali	0,49	
					utile di impresa	0,38	
					TOTALE	**4,14**	

B.11.023 Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di legno con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13171:

01	Spessore del pannello isolante cm 4			mq	31,91%	**35,76**	**€**
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08	
materiali	B050	pannello in fibra di legno spessore cm 4	mq	1.0 x €	7,94	7,94	
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51	
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13	
materiali	RG021	lastra di gesso rivestito spessore 9,5 mm	mq	1.0 x €	7,20	7,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**28,27**	
					spese generali	4,24	
					utile di impresa	3,25	
					TOTALE	**35,76**	
02	Spessore del pannello isolante cm 6			mq	27,97%	**40,79**	**€**
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08	
materiali	B051	pannello in fibra di legno spessore cm 6	mq	1.0 x €	11,91	11,91	
materiali	RG003	stucco	kg	0.33 x €	1,54	0,51	
materiali	RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	1.4 x €	0,09	0,13	
materiali	RG021	lastra di gesso rivestito spessore 9,5 mm	mq	1.0 x €	7,20	7,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24	
					parziale	**32,24**	
					spese generali	4,84	
					utile di impresa	3,71	
					TOTALE	**40,79**	
03	Sovrapprezzo per freno al vapore ad alte prestazioni			mq	10,39%	**4,14**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B052	freno a vapore ad alte prestazioni per pannelli in fibra di canapa e fibra di legno	mq	1.0 x €	2,84	2,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
					parziale	**3,27**
					spese generali	0,49
					utile di impresa	0,38
					TOTALE	**4,14**

B.11.024

Sovrapprezzo per posa della controparete, mediante viti autoperforanti fosfatate, su struttura metallica costituita da profili in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 14195:2005:

01	Profili fissati alla parete esterna, larghezza mm 55			mq	18,99%	**20,06 €**
materiali	RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.9 x €	3,07	2,76
materiali	RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	2.1 x €	3,68	7,73
materiali	RG013	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	13.0 x €	0,12	1,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**15,86**
					spese generali	2,38
					utile di impresa	1,82
					TOTALE	**20,06**
02	Profili accostati alla parete esterna, larghezza mm 75			mq	21,53%	**17,70 €**
materiali	RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	0.9 x €	2,55	2,30
materiali	RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	2.1 x €	3,01	6,32
materiali	RG013	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	13.0 x €	0,12	1,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**13,99**
					spese generali	2,10
					utile di impresa	1,61
					TOTALE	**17,70**

B.11.025

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2000:

01	Spessore cm 3			mq	30,67%	**62,02 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
materiali	B057	pannello termoacustico per coperture e cappotto in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire s	mq	1.1 x €	9,58	10,54
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**49,03**
					spese generali	7,35
					utile di impresa	5,64
					TOTALE	**62,02**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**2,08 €**
materiali	B057A	sovrapprezzo a B057 per ogni cm in più di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipr	mq	1.0 x €	1,64	1,64
					parziale	**1,64**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,08**

B.11.026

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)

01	Spessore cm 3			mq	34,92%	**54,46 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
materiali	B048	pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 100 spessore cm 3	mq	1.0 x €	4,56	4,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**43,05**
					spese generali	6,46
					utile di impresa	4,95
					TOTALE	**54,46**

02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	0,00%	**2,08 €**
materiali	B048A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 100 spessore cm 3	mq	1.0 x €	1,64	1,64
				parziale	**1,64**
				spese generali	0,25
				utile di impresa	0,19
				TOTALE	**2,08**

B.11.027

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)

01	Spessore cm 3	mq	33,92%	**56,08 €**
materiali	B010	pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	1.0 x €	5,84	5,84
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**44,33**
					spese generali	6,65
					utile di impresa	5,10
					TOTALE	**56,08**

02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	0,00%	**4,94 €**
materiali	B010A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B010 (pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 150)	mq	1.0 x €	1,95	1,95
materiali	B010A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B010 (pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 150)	mq	1.0 x €	1,95	1,95
					parziale	**3,90**
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	**4,94**

B.11.028

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 250, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)

01	Spessore cm 3	mq	32,39%	**58,72 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B020	pannello per cappotto in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 spessore mm 30	mq	1.0 x €	7,93	7,93
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**46,42**
					spese generali	6,96
					utile di impresa	5,34
					TOTALE	**58,72**

02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	0,00%	**3,34 €**
materiali	B020A	sovrapprezzo a B020 (pannello per cappotto in polistirene espanso sinterizzato EPS 250) per ogni cm in più di spessore	mq	1.0 x €	2,64	2,64

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**2,64**
				spese generali	0,40
				utile di impresa	0,30
				TOTALE	**3,34**

B.11.029 Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in sughero espanso autocallato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170

01	Spessore cm 3			mq	30,49%	**62,39**	**€**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26	
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78	
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93	
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50	
materiali	B029	pannello in sughero espanso autocollato puro spessore 2 cm	mq	1.0 x €	10,83	10,83	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40	
				parziale		**49,32**	
				spese generali		7,40	
				utile di impresa		5,67	
				TOTALE		**62,39**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**6,36**	**€**
materiali	B029A	sovrapprezzo per ogni cm in più pannelo B029 in sughero espanso autocollato puro	mq	1.0 x €	5,03	5,03	
				parziale		**5,03**	
				spese generali		0,75	
				utile di impresa		0,58	
				TOTALE		**6,36**	

B.11.030 Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello isolante composto da 2 strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata:

01	Spessore cm 3,5			mq	23,68%	**80,31**	**€**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26	
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78	
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93	
materiali	B026	pannello isolante mm 35 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	1.0 x €	25,00	25,00	
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40	
				parziale		**63,49**	
				spese generali		9,52	
				utile di impresa		7,30	
				TOTALE		**80,31**	
02	spessore cm 5			mq	23,96%	**90,24**	**€**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26	
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78	
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93	
materiali	B027	pannello isolante mm 50 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	1.0 x €	30,25	30,25	
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00	
				parziale		**71,34**	
				spese generali		10,70	
				utile di impresa		8,20	
				TOTALE		**90,24**	
03	spessore cm 7,5			mq	18,40%	**103,38**	**€**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26	
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78	
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93	
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50	
materiali	B031	pannello isolante mm 75 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	1.05 x €	41,17	43,23	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**81,72**
					spese generali	12,26
					utile di impresa	9,40
					TOTALE	**103,38**

B.11.031

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di legno mineralizzata con cemento portland accoppiato su di un lato con un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS):

01 spessore cm 5

mq 33,92% **56,07 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B018	pannello isolante in lana di vetro per cappotto	mq	1.05 x €	5,55	5,83
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**44,32**
					spese generali	6,65
					utile di impresa	5,10
					TOTALE	**56,07**

02 spessore cm 7,5

mq 38,31% **49,65 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B018A	sovrapprezzo al B018 (pannello isolante in lana di vetro per cappotto) per ogni cm in più di spessore	mq	1.05 x €	0,72	0,76
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**39,25**
					spese generali	5,89
					utile di impresa	4,51
					TOTALE	**49,65**

B.11.032

Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello in fibra di legno con bordi lavorati ad incastro sui 4 lati, con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13171 :

01 spessore cm 6

mq 20,34% **93,52 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B023	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 6 cm	kg	1.0 x €	35,44	35,44
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**73,93**
					spese generali	11,09
					utile di impresa	8,50
					TOTALE	**93,52**

02 spessore cm 8

mq 17,57% **108,25 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B024	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 8 cm	kg	1.0 x €	47,08	47,08
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**85,57**
					spese generali	12,84
					utile di impresa	9,84
					TOTALE	**108,25**

03 spessore cm 10

mq 15,39% **123,62 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €		1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €		2,77	6,93
materiali	B025	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 10 cm	kg	1.0 x €		59,23	59,23
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €		1,36	1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €		25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €		31,20	10,40
					parziale		**97,72**
					spese generali		14,66
					utile di impresa		11,24
					TOTALE		**123,62**

B.11.033 Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannelli di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti,

01	spessore 3 cm			mq	38,09%	**49,94 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	6.0 x €	0,21	1,26
materiali	B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	6.0 x €	1,63	9,78
materiali	B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	2.5 x €	2,77	6,93
materiali	B028	rete per cappotto	mq	1.1 x €	1,36	1,50
materiali	B037	pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico e termico per sottotetti e cappotto spessore cm 3	mq	1.0 x €	0,99	0,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**39,48**
				spese generali		5,92
				utile di impresa		4,54
				TOTALE		**49,94**
02	sovrapprezzo per ogni cm in più			mq	0,00%	**2,96 €**
materiali	B037A	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore al pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico e termico per sottotetti e cappotto	mq	1.0 x €	2,34	2,34
				parziale		**2,34**
				spese generali		0,35
				utile di impresa		0,27
				TOTALE		**2,96**

B.11.034 Sovrapprezzo al rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" da eseguire a soffitto su porticati esterni, intradosso di solai, su locali non riscaldati ecc.:

01				%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
				parziale		**15,00**
				spese generali		0,00
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		**15,00**

B.11.035 Fornitura e posa in opera a secco di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 150 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro:

01	Spessore cm 3			mq	23,75%	**12,00 €**
materiali	B002	pannello isolante in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	1.0 x €	5,56	5,56
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**9,49**
				spese generali		1,42
				utile di impresa		1,09
				TOTALE		**12,00**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**2,11 €**
materiali	B002A	sovrapprezzo per ogni cm in più B002 pannello isolante in polistirene espanso EPS 150	mq	1.0 x €	1,67	1,67
				parziale		**1,67**
				spese generali		0,25
				utile di impresa		0,19
				TOTALE		**2,11**

B.11.036 Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN

13163 a bordi sia battentati che ad incastro:

01	Spessore cm 3.0				mq	21,36%	**13,34 €**
materiali	B006	pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200) cm 3	mq	1.0 x €	6,62		6,62
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54		1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**10,55**
						spese generali	1,58
						utile di impresa	1,21
						TOTALE	**13,34**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più				mq	0,00%	**2,11 €**
materiali	B006A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B006 pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200)	mq	1.0 x €	1,67		1,67
						parziale	**1,67**
						spese generali	0,25
						utile di impresa	0,19
						TOTALE	**2,11**

B.11.037 Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro:

01	Spessore cm 3				mq	19,61%	**14,53 €**
materiali	B036	pannello isolante in polistirene espanso EPS 250 spessore cm 3	mq	1.0 x €	7,56		7,56
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54		1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**11,49**
						spese generali	1,72
						utile di impresa	1,32
						TOTALE	**14,53**
02	sovrapprezzo per ogni cm in più				mq	0,00%	**3,19 €**
materiali	B036A	sovrapprezzo al B036 pannello isolante in polistirene espanso EPS 250	mq	1.0 x €	2,52		2,52
						parziale	**2,52**
						spese generali	0,38
						utile di impresa	0,29
						TOTALE	**3,19**

B.11.038 Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti nudomarcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003:

01	Spessore cm 1,5				mq	17,37%	**16,41 €**
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54		1,08
materiali	B058	pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, nudo spessore cm 1,5	mq	1.05 x €	8,61		9,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**12,97**
						spese generali	1,95
						utile di impresa	1,49
						TOTALE	**16,41**
02	spessore cm 2				mq	15,67%	**18,19 €**
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54		1,08
materiali	B059	pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, nudo spessore cm 2,0	mq	1.0 x €	10,45		10,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**14,38**
						spese generali	2,16
						utile di impresa	1,65
						TOTALE	**18,19**

B.11.039 Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di legno pressato per solai, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171

01	spessore cm 1,9				mq	22,30%	**12,78 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
materiali	B047	pannello termoacustico in fibra di legno spessore mm 19	mq	1.0 x €	6,17	6,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**10,10**
					spese generali	1,52
					utile di impresa	1,16
					TOTALE	**12,78**

B.11.040

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse: B s1 d0

01	Spessore cm 4			mq	7,88%	**36,15 €**
materiali	B009	pannello isolante in lana di legno mineralizzata spessore 3,5 cm	mq	1.0 x €	24,64	24,64
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**28,57**
					spese generali	4,29
					utile di impresa	3,29
					TOTALE	**36,15**

02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore			mq	0,00%	**7,99 €**
materiali	B009A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B009 pannello isolante in lana di legno mineralizzata	mq	1.0 x €	6,31	6,31
					parziale	**6,31**
					spese generali	0,95
					utile di impresa	0,73
					TOTALE	**7,99**

B.11.041

Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170:

01	Spessore 3 cm			mq	15,27%	**18,67 €**
materiali	B029	pannello in sughero espanso autocollato puro spessore 2 cm	mq	1.0 x €	10,83	10,83
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**14,76**
					spese generali	2,21
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,67**

02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**6,36 €**
materiali	B029A	sovrapprezzo per ogni cm in più pannelo B029 in sughero espanso autocollato puro	mq	1.0 x €	5,03	5,03
					parziale	**5,03**
					spese generali	0,75
					utile di impresa	0,58
					TOTALE	**6,36**

B.11.042

Fornitura e posa in opera di pannello fonoisolante in fibre di cocco spessore cm 1.

01				mq	16,71%	**17,06 €**
materiali	B056	pannello fonoisolante in fibra di cocco spessore cm 1	mq	1.0 x €	10,64	10,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**13,49**
					spese generali	2,02
					utile di impresa	1,55
					TOTALE	**17,06**

B.11.043

Fornitura e posa in opera di rotolo fonoisolante costituito da una lamina fonoresiliente (membrana bituminosa elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato), accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere:

01				mq	23,91%	**11,92 €**
materiali	B060	rotolo fonoisolante costituito da una lamina fonoresiliente (membrana bituminosa elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato), accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere.	mq	1.0 x €	6,58	6,58

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**9,43**
					spese generali	1,41
					utile di impresa	1,08
					TOTALE	**11,92**

B.11.044 Fornitura e posa in opera di feltro fonoisolante ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da miscela bituminosa

01				mq	20,88%	**13,65 €**
materiali	B050	pannello in fibra di legno spessore cm 4	mq	1.0 x €	7,94	7,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**10,79**
					spese generali	1,62
					utile di impresa	1,24
					TOTALE	**13,65**

B.11.045 Fornitura e posa in opera di feltro fonoisolante, costituito da tessuto non tessuto in fibra di poliestere ad elevata grammatura, rivestito in superficie con un film polietilenico.

01				mq	15,27%	**18,67 €**
materiali	B051	pannello in fibra di legno spessore cm 6	mq	1.0 x €	11,91	11,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**14,76**
					spese generali	2,21
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,67**

B.11.046 Fornitura e posa in opera di rotolo fonoisolante in gomma riciclata spessore 4 mm

01				mq	23,63%	**12,06 €**
materiali	B055	rotolo fonoisolante in gomma riciclata spessore 4 mm	mq	1.0 x €	6,68	6,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**9,53**
					spese generali	1,43
					utile di impresa	1,10
					TOTALE	**12,06**

B.11.047 Fornitura e posa in opera di pannello in fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti, per isolamento acustico spessore cm 1.

01				mq	19,81%	**14,39 €**
materiali	B038	pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico sottopavimento spessore cm 1	mq	1.0 x €	8,52	8,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**11,37**
					spese generali	1,71
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,39**

B.11.048 Fornitura e posa in opera di strisce di desolidarizzazione fonosmorzanti per l'isolamento delle pareti dal solaio

01	striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato			mq	14,34%	**2,51 €**
materiali	B061	striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato larghezza cm 14	m	1.0 x €	1,62	1,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
					parziale	**1,98**
					spese generali	0,30
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,51**
02	strisce in polietilene espanso a celle chiuse			mq	19,15%	**1,88 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B062	strisce in polietilene espanso a celle chiuse larghezzac 12	m	1.0 x €	1,13	1,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
					parziale	**1,49**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,88**
03		strisce in gomma riciclata		mq	17,56%	**2,05 €**
materiali	B054	strisce in gomma riciclata larghezza cm 12	m	1.0 x €	1,26	1,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0139 x €	25,87	0,36
					parziale	**1,62**
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,05**

B.11.049 Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 150,stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,

01		con spessore di cm.3		mq	23,75%	**12,00 €**
materiali	B002	pannello isolante in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	1.0 x €	5,56	5,56
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**9,49**
					spese generali	1,42
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**12,00**
02		sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**2,11 €**
materiali	B002A	sovrapprezzo per ogni cm in più B002 pannello isolante in polistirene espanso EPS 150	mq	1.0 x €	1,67	1,67
					parziale	**1,67**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,11**

B.11.050 Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,

01		con spessore di cm.3		mq	21,36%	**13,34 €**
materiali	B006	pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200) cm 3	mq	1.0 x €	6,62	6,62
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**10,55**
					spese generali	1,58
					utile di impresa	1,21
					TOTALE	**13,34**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**2,11 €**
materiali	B006A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B006 pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200)	mq	1.0 x €	1,67	1,67
					parziale	**1,67**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,11**

B.11.051 Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, a celle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,

01		con spessore di cm.3		mq	18,97%	**15,02 €**
materiali	B036	pannello isolante in polistirene espanso EPS 250 spessore cm 3	mq	1.05 x €	7,56	7,94
materiali	B046	malta adesiva	kg	2.0 x €	0,54	1,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**11,87**
					spese generali	1,78
					utile di impresa	1,37
					TOTALE	**15,02**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**3,19 €**
materiali	B036A	sovrapprezzo al B036 pannello isolante in polistirene espanso EPS 250	mq	1.0 x €	2,52	2,52
					parziale	**2,52**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,19**
B.11.052	Fornitura e posa in opera di feltro isolante, per solaio di sottotetto non praticabile, in fibre di vetro, idrorepellente, trattate con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata. Euroclasse:F					
01	spessore cm. 5			mq	52,03%	**9,13 €**
materiali	B045	feltro isolante in fibre di vetro, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata spessore cm 5	mq	1.0 x €	2,47	2,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**7,22**
					spese generali	1,08
					utile di impresa	0,83
					TOTALE	**9,13**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**0,54 €**
materiali	B045A	sovrapprezzo a B045 per ogni cm in più di feltro isolante in fibre di vetro, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata	mq	1.0 x €	0,43	0,43
					parziale	**0,43**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,54**
B.11.053	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003.					
01	Spessore cm 3			mq	24,41%	**19,46 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in prolipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B057	pannello termoacustico per coperture e cappotto in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire s	mq	1.0 x €	9,58	9,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**15,38**
					spese generali	2,31
					utile di impresa	1,77
					TOTALE	**19,46**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**2,08 €**
materiali	B057A	sovrapprezzo a B057 per ogni cm in più di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipr	mq	1.0 x €	1,64	1,64
					parziale	**1,64**
					spese generali	0,25
					utile di impresa	0,19
					TOTALE	**2,08**
B.11.054	Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in lastre di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti.					
01	spessore cm 3			mq	29,07%	**16,34 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in prolipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B032	pannello termoacustico, lastre in fibra naturale di canapa (kenaf)	mq	1.05 x €	6,77	7,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**12,91**
				spese generali	1,94
				utile di impresa	1,49
				TOTALE	**16,34**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**1,79 €**
materiali	B032A	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello termoacustico, B032 (lastre in fibra naturale canapa (Kenaf)	mq	1.05 x € 1,35	1,42
				parziale	**1,42**
				spese generali	0,21
				utile di impresa	0,16
				TOTALE	**1,79**

B.11.055 Fornitura e posa di sistema per l'isolamento termico delle coperture a falda ventilate costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, autoestinguente, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, euroclasse F (EN 13501-1) di reazione al fuoco e conduttività termica dichiarata D pari a 0,022 W/mK (UNI EN 13165), munito di marcatura CE conforme alla UNI EN 13165), conformato conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto, preaccoppiato ad un profilo metallico in lega di alluminio zinco e silicio per la ventilazione e l'appoggio del manto di copertura, delle dimensioni di 3,9 m e passo tra i 28 cm e i 42 cm, a seconda del passo del manto di copertura

01	Spessore 6 cm.		mq	14,25%	**70,41 €**
materiali	B043	Pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse spessore cm 6	mq	1.05 x € 35,64	37,42
materiali	B043A	accessori per il montaggio pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse	mq	1.0 x € 2,49	2,49
materiali	B043B	incidenza di colmo	mq	1.0 x € 5,72	5,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x € 25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x € 28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x € 31,20	3,64
				parziale	**55,66**
				spese generali	8,35
				utile di impresa	6,40
				TOTALE	**70,41**
02	Spessore 8 cm.		mq	12,85%	**78,07 €**
materiali	B043A	accessori per il montaggio pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse	mq	1.0 x € 2,49	2,49
materiali	B043B	incidenza di colmo	mq	1.0 x € 5,72	5,72
materiali	B044	Pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse spessore cm 8	mq	1.05 x € 41,40	43,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x € 25,87	3,02
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1167 x € 28,88	3,37
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x € 31,20	3,64
				parziale	**61,71**
				spese generali	9,26
				utile di impresa	7,10
				TOTALE	**78,07**

B.11.056 Isolamento di copertura a falde inclinate con pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato , vergine, a celle chiuse ad alta densità scanalato e battentato per tetti con finitura in coppi, marcato CE in conformità alla norma 13163 :2003.Euroclasse:E

01	EPS 150 spessore 5 cm		mq	18,88%	**25,16 €**
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x € 0,21	1,05
materiali	B063	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 150 spessore cm 5	mq	1.05 x € 13,42	14,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**19,89**
				spese generali	2,98
				utile di impresa	2,29
				TOTALE	**25,16**
02	EPS 150 sovrapprezzo per ogni cm in più		mq	0,00%	**3,39 €**
materiali	B063A	sovrapprezzo a B063 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 150	mq	1.0 x € 2,68	2,68
				parziale	**2,68**
				spese generali	0,40
				utile di impresa	0,31
				TOTALE	**3,39**
03	EPS 200 spessore 5 cm		mq	17,89%	**26,55 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B064	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 200 spessore cm 5	mq	1.0 x €	15,19	15,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**20,99**
					spese generali	3,15
					utile di impresa	2,41
					TOTALE	**26,55**

04 EPS 200 sovrapprezzo per ogni cm in più — mq — 0,00% — **3,85 €**

materiali	B064A	sovrapprezzo a B064 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 200	mq	1.0 x €	3,04	3,04
					parziale	**3,04**
					spese generali	0,46
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,85**

05 EPS 250 spessore 5 cm — mq — 16,50% — **28,78 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B039	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 250 spessore cm 5	mq	1.0 x €	16,95	16,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**22,75**
					spese generali	3,41
					utile di impresa	2,62
					TOTALE	**28,78**

06 EPS 250 sovrapprezzo per ogni cm in più — mq — 0,00% — **4,29 €**

materiali	B039A	sovrapprezzo a B039 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 250	mq	1.0 x €	3,39	3,39
					parziale	**3,39**
					spese generali	0,51
					utile di impresa	0,39
					TOTALE	**4,29**

B.11.057 Isolamento di copertura a falde inclinate con pannello isolante in fibra di legno vergine marcato CE in conformità alla norma 13171

01 spessore cm 3 — mq — 29,34% — **16,19 €**

materiali	B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	5.0 x €	0,21	1,05
materiali	B053	pannello in fibra di legno spessore cm 3	mq	1.05 x €	6,67	7,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**12,80**
					spese generali	1,92
					utile di impresa	1,47
					TOTALE	**16,19**

02 Sovrapprezzo per ogni centimetro in più — mq — 0,00% — **2,81 €**

materiali	B053A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello in fibra di legno spessore cm 3	mq	1.05 x €	2,11	2,22
					parziale	**2,22**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,26
					TOTALE	**2,81**

B.11.058 Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni

01 — mq — 8,02% — **3,99 €**

materiali	B052	freno a vapore ad alte prestazioni per pannelli in fibra di canapa e fibra di legno	mq	1.0 x €	2,84	2,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0125 x €	25,87	0,32
					parziale	**3,16**
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,99**

B.11.059 Insuflaggio a base di lana di vetro in fiocchi per uno spessore di 20 cm, mediante apposito macchinario. Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	-			mq	28,46%	**60,15 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
materiali	013782	Lana di vetro in fiocchi	kg	3.7 x €	5,10	18,87
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2 x €	2,82	0,56
noli	011318	Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	ora	0.2 x €	42,56	8,51
materiali	013783	Macchina per insufflaggio di lana di vetro in fiocchi	ora	0.2 x €	12,45	2,49
					parziale	**47,55**
					spese generali	7,13
					utile di impresa	5,47
					TOTALE	**60,15**

B.11.060

Fornitura e posa in opera di isolamento continuo, all'estradosso di coperture a falda inclinata realizzato con pannelli in lana di roccia a doppia densità.
Pannello a doppia densità non rivestito, spessore: 180 mm. Caratteristiche termiche: conducibilità termica a 10°C: D = 0,036 W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939. Densità: circa 140 kg/m3 (200 / 120), secondo UNI EN 1602. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1. Resistenza alla diffusione di vapor acqueo: = 1, secondo UNI EN 13162. Caratteristiche meccaniche: resistenza a compressione (carico distribuito) 10 50 kPa, secondo UNI EN 826; resistenza a compressione (carico concentrato) Fp 550 N, secondo UNI EN 12430; Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.

01	-			mq	10,17%	**64,58 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.12 x €	28,88	3,47
materiali	013784	Pannelli in lana di roccia a doppia densità 18 cm	mq	1.0 x €	44,48	44,48
					parziale	**51,05**
					spese generali	7,66
					utile di impresa	5,87
					TOTALE	**64,58**

B.11.061

Fornitura e posa in opera di pannello isolante in poliuretano espanso di spessore 8 cm con rivestimenti su entrambe le facce, avente: D = 0,022 W/mK, Resistenza Termica Dichiarata: RD= 3,64 m2K/W (EN 13165 Annessi A e C). Indicato per coperture a falde, coperture piane sotto massetto o con membrane sintetiche o bituminose incollate, pareti perimetrali, pavimenti civili e industriali.Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.

01	-			mq	14,32%	**45,87 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.12 x €	28,88	3,47
materiali	013785	Pannello isolante in schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida 8cm	mq	1.0 x €	29,69	29,69
					parziale	**36,26**
					spese generali	5,44
					utile di impresa	4,17
					TOTALE	**45,87**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
11 - ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
013782	Lana di vetro in fiocchi	kg	**5,10**	**0**	**5,10**
013783	Macchina per insufflaggio di lana di vetro in fiocchi	ora	**12,45**	**0**	**12,45**
013784	Pannelli in lana di roccia a doppia densità 18 cm	mq	**44,48**	**0**	**44,48**
013785	Pannello isolante in schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida 8cm	mq	**29,69**	**0**	**29,69**
B001	pannello termoacustico ottenuto dall'accoppiamento di PET fibroso termolegato e polistirene espanso sinterizzato (EPS) spessore 5 cm dimensioni 100X100	mq	**28,93**	**30**	**20,25**
B001A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B001 pannello ottenuto dall'accoppiamento di PET fibroso termolegato e polistirene espanso sinterizzato (EPS) spessore 5 cm dimensioni 100X100	mq	**4,03**	**30**	**2,82**
B002	pannello isolante in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	**7,94**	**30**	**5,56**
B002A	sovrapprezzo per ogni cm in più B002 pannello isolante in polistirene espanso EPS 150	mq	**2,38**	**30**	**1,67**
B003	pannello autoportante idrorepellente in lana di vetro con una superficie rivestita con carta Kraft-alluminio e una con velo di vetro spessre 4 cm dim 2.90x1.20 euroclasse :F conduttività termica a 10° C: 0.034	mq	**13,82**	**30**	**9,67**
B003A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B003 (pannello autoportante idrorepellente in lana di vetro con una superficie rivestita con carta Kraft-alluminio e una con velo di vetro spessre 4 cm dim 2.90x1.20 euroclasse :F conduttività termica a 10° C: 0	mq	**1,95**	**30**	**1,37**
B004	pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro con le due superfici rivestite con velo di vetro spessre 4 cm dim 1,40x0,60	mq	**9,63**	**30**	**6,74**
B004A	sovrapprezzo per ogni cm in piu B004 (pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro con le due superfici rivestite con velo di vetro spessre 4 cm dim 1,40x0,60)	mq	**2,07**	**30**	**1,45**
B005	pannello isolante autoportante in lana di vetro con una suiperficie rivestita con carta Kraft-bitumata e l'altra con velo di vetro spessore cm 4	mq	**11,47**	**30**	**8,03**
B005A	sovrapprezzo perogni cmin più di pannello B005 (pannello isolante autoportante in lana di vetro con una suiperficie rivestita con carta Kraft-bitumata e l'altra con velo di vetro)	mq	**2,49**	**30**	**1,74**
B006	pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200) cm 3	mq	**9,46**	**30**	**6,62**
B006A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B006 pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 200)	mq	**2,38**	**30**	**1,67**
B008	pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) spessore 3	mq	**6,42**	**30**	**4,50**
B008A	sovrapprezzo per ogni cm in più B008 pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS 100)	mq	**1,59**	**30**	**1,11**
B009	pannello isolante in lana di legno mineralizzata spessore 3,5 cm	mq	**35,20**	**30**	**24,64**
B009A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B009 pannello isolante in lana di legno mineralizzata	mq	**9,02**	**30**	**6,31**
B010	pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 150 spessore cm 3	mq	**8,34**	**30**	**5,84**
B010A	sovrapprezzo per ogni cm in più di B010 (pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 150)	mq	**2,78**	**30**	**1,95**
B011	tasselli a fungo più chiodi in polipropilene per fissaggio meccanico cm 9	cad	**0,30**	**30**	**0,21**
B012	pannello in sughero compresso spessore cm 2	mq	**11,13**	**30**	**7,79**
B012A	sovrapprezzo per ogni cm in più B012 (pannello in sughero compresso)	mq	**5,31**	**30**	**3,72**
B013	lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia (mm20)	mq	**19,70**	**30**	**13,79**
B013A	sovrapprezzo al B013 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia) per ogni cm in più di spessore.	mq	**4,34**	**30**	**3,04**
B013B	sovrapprezzo al B013(lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia) per barriera a vapore	mq	**2,45**	**30**	**1,72**
B014	lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro	mq	**17,76**	**30**	**12,43**
B014A	sovrapprezzo al B014 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro) per ogni cm in più di spessore	mq	**5,62**	**30**	**3,94**
B014B	sovrapprezzo al B014 (lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro) per barriera a vapore	mq	**1,83**	**30**	**1,28**
B015	lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso	mq	**14,09**	**30**	**9,86**
B015A	sovrapprezzo al B015 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso) per ogni cm in più di spessore	mq	**4,35**	**30**	**3,04**
B015B	sovrapprezzo al B015 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso) per barriera a vapore	mq	**2,74**	**30**	**1,92**
B016	lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato	mq	**11,52**	**30**	**8,06**
B016A	sovrapprezzoal B016 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato) per ogni cm in più di spessore	mq	**2,74**	**30**	**1,92**
B016B	sovrapprezzo B016 (lastra di cartongesso dello spessore di mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato) per barriera a vapore	mq	**2,15**	**30**	**1,51**
B017	malta per cappotto in polvere predosata	kg	**1,82**	**10**	**1,63**
B018	pannello isolante in lana di vetro per cappotto	mq	**7,93**	**30**	**5,55**
B018A	sovrapprezzo al B018 (pannello isolante in lana di vetro per cappotto) per ogni cm in più di spessore	mq	**1,03**	**30**	**0,72**
B020	pannello per cappotto in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 spessore mm 30	mq	**11,33**	**30**	**7,93**
B020A	sovrapprezzo a B020 (pannello per cappotto in polistirene espanso sinterizzato EPS 250) per ogni cm in più di spessore	mq	**3,77**	**30**	**2,64**
B022	rivestimento plastico continuo in tinte chiare	kg	**3,96**	**30**	**2,77**
B023	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 6 cm	kg	**50,62**	**30**	**35,44**
B024	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 8 cm	kg	**67,26**	**30**	**47,08**
B025	pannello isolante in fibra di legno pressato spessore 10 cm	kg	**84,62**	**30**	**59,23**
B026	pannello isolante mm 35 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	**35,72**	**30**	**25,00**
B027	pannello isolante mm 50 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	**43,21**	**30**	**30,25**
B028	rete per cappotto	mq	**1,94**	**30**	**1,36**
B029	pannello in sughero espanso autocollato puro spessore 2 cm	mq	**15,47**	**30**	**10,83**
B029A	sovrapprezzo per ogni cm in più pannelo B029 in sughero espanso autocollato puro	mq	**7,18**	**30**	**5,03**
B031	pannello isolante mm 75 composto da due strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata	mq	**58,81**	**30**	**41,17**
B032	pannello termoacustico, lastre in fibra naturale di canapa (kenaf)	mq	**9,67**	**30**	**6,77**
B032A	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello termoacustico, B032 (lastre in fibra naturale canapa (Kenaf)	mq	**1,92**	**30**	**1,35**
B033	pannello in fibra di legno con bordi lavorati	mq	**34,53**	**30**	**24,17**
B034	pannello termoacustico, costituito ottenuto dall'accoppiaggio fra una lastra in gomma	mq	**56,10**	**30**	**39,27**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B035	pannello in fibra di cocco 2 cm	mq	**22,11**	**30**	**15,48**
B035A	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di pannello in fibra di cocco	mq	**4,84**	**30**	**3,39**
B036	pannello isolante in polistirene espanso EPS 250 spessore cm 3	mq	**10,81**	**30**	**7,56**
B036A	sovrapprezzo al B036 pannello isolante in polistirene espanso EPS 250	mq	**3,60**	**30**	**2,52**
B037	pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico e termico per sottotetti e cappotto spessore cm 3	mq	**0,99**	**0**	**0,99**
B037A	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore al pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico e termico per sottotetti e cappotto	mq	**3,35**	**30**	**2,34**
B038	pannello in fibra naturale di Kenaf per isolamento acustico sottopavimento spessore cm 1	mq	**12,17**	**30**	**8,52**
B039	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 250 spessore cm 5	mq	**24,22**	**30**	**16,95**
B039A	sovrapprezzo a B039 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 250	mq	**4,85**	**30**	**3,39**
B043	Pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse spessore cm 6	mq	**39,60**	**10**	**35,64**
B043A	accessori per il montaggio pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse	mq	**2,76**	**10**	**2,49**
B043B	incidenza di colmo	mq	**6,35**	**10**	**5,72**
B044	Pannello monolitico strutturale, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse spessore cm 8	mq	**46,00**	**10**	**41,40**
B045	feltro isolante in fibre di vetro, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata spessore cm 5	mq	**3,52**	**30**	**2,47**
B045A	sovrapprezzo a B045 per ogni cm in più di feltro isolante in fibre di vetro, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata	mq	**0,47**	**10**	**0,43**
B046	malta adesiva	kg	**0,60**	**10**	**0,54**
B047	pannello termoacustico in fibra di legno spessore mm 19	mq	**8,82**	**30**	**6,17**
B048	pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 100 spessore cm 3	mq	**6,51**	**30**	**4,56**
B048A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello isolante per cappotto in polistirene espanso EPS 100 spessore cm 3	mq	**2,34**	**30**	**1,64**
B049	pannello in fibra di canapa spessore cm 3	mq	**5,76**	**30**	**4,03**
B049A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello in fibra di canapa spessore cm 3	mq	**1,92**	**30**	**1,35**
B050	pannello in fibra di legno spessore cm 4	mq	**11,34**	**30**	**7,94**
B051	pannello in fibra di legno spessore cm 6	mq	**17,02**	**30**	**11,91**
B052	freno a vapore ad alte prestazioni per pannelli in fibra di canapa e fibra di legno	mq	**4,06**	**30**	**2,84**
B053	pannello in fibra di legno spessore cm 3	mq	**9,53**	**30**	**6,67**
B053A	sovrapprezzo per ogni cm in più al pannello in fibra di legno spessore cm 3	mq	**3,02**	**30**	**2,11**
B054	strisce in gomma riciclata larghezza cm 12	m	**1,80**	**30**	**1,26**
B055	rotolo fonoisolante in gomma riciclata spessore 4 mm	mq	**9,54**	**30**	**6,68**
B056	pannello fonoisolante in fibra di cocco spessore cm 1	mq	**15,20**	**30**	**10,64**
B057	pannello termoacustico per coperture e cappotto in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire s	mq	**13,68**	**30**	**9,58**
B057A	sovrapprezzo a B057 per ogni cm in più di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipr	mq	**2,34**	**30**	**1,64**
B058	pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, nudo spessore cm 1,5	mq	**12,30**	**30**	**8,61**
B059	pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, nudo spessore cm 2,0	mq	**14,93**	**30**	**10,45**
B060	rotolo fonoisolante costituito da una lamina fonoresiliente (membrana bituminosa elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato), accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere.	mq	**9,40**	**30**	**6,58**
B061	striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato larghezza cm 14	m	**2,32**	**30**	**1,62**
B062	strisce in polietilene espanso a celle chiuse larghezzac 12	m	**1,61**	**30**	**1,13**
B063	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 150 spessore cm 5	mq	**19,17**	**30**	**13,42**
B063A	sovrapprezzo a B063 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 150	mq	**3,83**	**30**	**2,68**
B064	pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 200 spessore cm 5	mq	**21,70**	**30**	**15,19**
B064A	sovrapprezzo a B064 per ogni cm in più di pannello isolante in polistirene espanso per coperture finiture coppi EPS 200	mq	**4,34**	**30**	**3,04**
IM096	pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata spessore 3 cm.	mq	**17,66**	**20**	**14,13**
IM097	incremento al pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata per spessore sup. a 3 cm. per ogni cm.	mq	**4,63**	**20**	**3,71**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
RG003	stucco	kg	**2,05**	**25**	**1,54**
RG005	nastro di rinforzo per trattamento dei giunti da 90 mt	m	**0,12**	**25**	**0,09**
RG006	guida a U 35x75x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**3,40**	**25**	**2,55**
RG007	guida a U 35x55x 35 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,10**	**25**	**3,07**
RG009	montante a C 43x55x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,90**	**25**	**3,68**
RG011	montante a C 43x75x40 profili a norma UNI conformi alla norma EN 14195/2005	m	**4,01**	**25**	**3,01**
RG013	viti autoperforanti 35 3.5x35	cad	**0,16**	**25**	**0,12**
RG021	lastra di gesso rivestito spessore 9,5 mm	mq	**9,00**	**20**	**7,20**
B	**noli**				
011318	Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	ora	**42,56**	**0**	**42,56**
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	**-**	**-**	**2,82**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
12 - COMPLESSI ISOLANTI IMPERMEABILIZZANTI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.12.001 Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 ¸ 0,400 kg/mq

01				mq	44,71%	**2,55**	**€**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
					parziale	**2,02**	
					spese generali	0,30	
					utile di impresa	0,23	
					TOTALE	**2,55**	

B.12.002 Isolamento termoacustico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq di pannelli rigidi in lana di vetro idrorepellenti con elevata resistenza alla compressione, trattate con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia da uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire.

01	Spessore del pannello cm 3			mq	22,78%	**27,61**	**€**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91	
materiali	IM094	pannello in lana di vetro rivestito su una faccia con strato di bitume sp. 30 mm.	mq	1.05 x €	12,88	13,52	
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58	
					parziale	**21,83**	
					spese generali	3,27	
					utile di impresa	2,51	
					TOTALE	**27,61**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**4,47**	**€**
materiali	IM095	sovrapprezzo al pannello in lana di vetro rivestito su una faccia con strato di bitume per ogni centimetro oltre i 3 cm.	mq	1.0 x €	3,53	3,53	
					parziale	**3,53**	
					spese generali	0,53	
					utile di impresa	0,41	
					TOTALE	**4,47**	

B.12.003 Isolamento termico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq di pannelli rigidi in schiuma di poliuretano espanso, con rivestimento sulle due facce in fibra minerale monobitumata.

01	Spessore del pannello cm 3			mq	22,16%	**28,39**	**€**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91	
materiali	IM096	pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata spessore 3 cm.	mq	1.0 x €	14,13	14,13	
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58	
					parziale	**22,44**	
					spese generali	3,37	
					utile di impresa	2,58	
					TOTALE	**28,39**	
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più			mq	0,00%	**4,70**	**€**
materiali	IM097	incremento al pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata per spessore sup. a 3 cm. per ogni cm.	mq	1.0 x €	3,71	3,71	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**3,71**
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,70**

B.12.004

Isolamento termico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con doppio strato di spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq cad. di pannelli in lana di roccia vulcanica.

01	Spessore del pannello cm 3				mq	29,60%	**21,25 €**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €		0,76	0,91
materiali	IM098	pannello rigido in lana di roccia vulcanica densita 150 Kg/mc spessore 3 cm.	mq	1.0 x €		8,49	8,49
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €		35,42	0,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €		24,02	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €		25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €		31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €		28,88	0,58
					parziale		**16,80**
					spese generali		2,52
					utile di impresa		1,93
					TOTALE		**21,25**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più				mq	0,00%	**3,42 €**
materiali	IM099	incremento al pannello rigido in lana di roccia vulcanica densita 150 Kg/mc spessore 3 cm. per ogni cm. in più	mq	1.0 x €		2,70	2,70
					parziale		**2,70**
					spese generali		0,41
					utile di impresa		0,31
					TOTALE		**3,42**

B.12.005

Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..				mq	30,55%	**48,61 €**
materiali	IM006	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 3 flessibilità - 10 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €		10,40	20,80
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €		3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €		20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €		24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €		29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €		25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €		31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €		28,88	0,58
					parziale		**38,43**
					spese generali		5,76
					utile di impresa		4,42
					TOTALE		**48,61**
02	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..				mq	28,83%	**51,50 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €		11,49	22,98
materiali	IM012	gas propano	kg	0.23 x €		3,45	0,79
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €		20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €		24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €		29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €		25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €		31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €		28,88	0,58
					parziale		**40,71**
					spese generali		6,11
					utile di impresa		4,68
					TOTALE		**51,50**
03	Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle				mq	27,46%	**54,08 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.				
materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	2.0 x € 12,56	25,12
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x € 3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x € 20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x € 29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**42,75**
				spese generali	6,41
				utile di impresa	4,92
				TOTALE	**54,08**
04	Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.		mq	25,69%	**65,19 €**
materiali	IM010	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 20 °C resistenza a trazione L>= 850 N/5 cm; T >= 650 N/5cm	mq	2.0 x € 16,00	32,00
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x € 3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x € 20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x € 29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x € 25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x € 31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**51,53**
				spese generali	7,73
				utile di impresa	5,93
				TOTALE	**65,19**
05	Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	22,86%	**73,28 €**
materiali	IM011	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 25 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x € 19,20	38,40
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x € 3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x € 20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x € 29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x € 25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x € 31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x € 28,88	0,58
				parziale	**57,93**
				spese generali	8,69
				utile di impresa	6,66
				TOTALE	**73,28**
06	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico		mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x € 0,39	0,39
				parziale	**0,39**
				spese generali	0,06
				utile di impresa	0,05
				TOTALE	**0,50**
07	maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana		mq	79,03%	**6,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**4,75**
				spese generali	0,71
				utile di impresa	0,55
				TOTALE	**6,01**
B.12.006	Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli				

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di lana di vetro densità 80 Kg/mq accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.				
01	Spessore cm 3		mq	17,66%	**35,61 €**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91
materiali	IM103	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di lana di vetro spessore 3 cm densità 80 kg/mq	mq	1.1 x €	17,96	19,76
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
				parziale	**28,15**
				spese generali	4,22
				utile di impresa	3,24
				TOTALE	**35,61**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**6,13 €**
materiali	IM107	incremento per ogni centimetro in più al pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di lana di vetro sp. cm. 3 densità 80 kg/mq	mq	1.0 x €	4,84	4,84
				parziale	**4,84**
				spese generali	0,73
				utile di impresa	0,56
				TOTALE	**6,13**
B.12.007	Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato densità 25 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.				
01	Spessore cm 3		mq	22,84%	**27,54 €**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91
materiali	IM104	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato sp. cm. 3 densità 25 kg/mq	mq	1.1 x €	12,16	13,38
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
				parziale	**21,77**
				spese generali	3,27
				utile di impresa	2,50
				TOTALE	**27,54**
02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**3,27 €**
materiali	IM108	incremento per ogni centimetro in più al pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato sp. cm. 3 densità 25 kg/mq	mq	1.0 x €	2,58	2,58
				parziale	**2,58**
				spese generali	0,39
				utile di impresa	0,30
				TOTALE	**3,27**
B.12.008	Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di polistirene estruso densità 33 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.				
01	Spessore cm 3		mq	18,76%	**33,53 €**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91
materiali	IM105	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene estruso sp. cm. 3 densità 33 kg/mq	mq	1.1 x €	16,46	18,11
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**26,50**
					spese generali	3,98
					utile di impresa	3,05
					TOTALE	**33,53**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**5,13 €**
materiali	IM109	incremento per ogni centimetro in più pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene estruso sp. cm. 3 densità 33 kg/mq	mq	1.0 x €	4,05	4,05
					parziale	**4,05**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,13**

B.12.009

Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di materiale isolante di poliuretano espanso densità 35 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.

01		Spessore cm 2		mq	14,21%	**44,26 €**
materiali	IM093	bitume a caldo ossidato	kg	1.2 x €	0,76	0,91
materiali	IM106	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di poliuretano espanso sp. cm. 2 densità 35 kg/mq	mq	1.1 x €	24,18	26,60
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.02 x €	35,42	0,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**34,99**
					spese generali	5,25
					utile di impresa	4,02
					TOTALE	**44,26**
02		Sovrapprezzo per ogni centimetro in più		mq	0,00%	**4,65 €**
materiali	IM110	incremento per ogni centimetro in più pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di poliuretano espanso sp. cm. 2 densità 35 kg/mq	mq	1.0 x €	3,68	3,68
					parziale	**3,68**
					spese generali	0,55
					utile di impresa	0,42
					TOTALE	**4,65**

B.12.010

Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

01		flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	30,87%	**29,61 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	1.0 x €	11,49	11,49
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**23,41**
					spese generali	3,51
					utile di impresa	2,69
					TOTALE	**29,61**
02		flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.		mq	28,77%	**31,77 €**
materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	1.05 x €	12,56	13,19
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**25,11**
					spese generali	3,77
					utile di impresa	2,89
					TOTALE	**31,77**

03 maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico. — mq — 0,00% — **0,50 €**

materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**

B.12.011

Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico e meccanico per posa sui manti impermeabili di pavimentazioni o stati di ghiaia, comprendente la fornitura e posa a secco di un geotessile in fibre di polipropilene, resistente all'acidità del calcestruzzo, in rotoli da m 2,00-600 da posare con sormonti di circa cm 10/15

01 Peso 200 gr./mq — mq — 57,23% — **4,77 €**

materiali	IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.25 x €	4,16	1,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**3,77**
					spese generali	0,57
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,77**

02 Peso 300 gr/mq — mq — 52,60% — **5,19 €**

materiali	IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	0.33 x €	4,16	1,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**4,10**
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,19**

B.12.012

Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.

01 peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario — mq — 15,44% — **15,35 €**

materiali	IM028	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 990 gr/mq	mq	1.05 x €	8,55	8,98
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**12,13**
					spese generali	1,82
					utile di impresa	1,40
					TOTALE	**15,35**

02 peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario — mq — 13,50% — **17,56 €**

materiali	IM029	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1240 gr/mq	mq	1.05 x €	10,22	10,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**13,88**
					spese generali	2,08
					utile di impresa	1,60
					TOTALE	**17,56**

03 peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario — mq — 12,34% — **19,21 €**

materiali	IM030	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1540 gr/mq	mq	1.05 x €	11,46	12,03
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.025 x €	25,87	0,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	**15,18**
					spese generali	2,28
					utile di impresa	1,75
					TOTALE	**19,21**

B.12.013

Fornitura e posa in opera, per le coperture occasionalmente praticabili, di uno strato di ghiaia di fiume di idonea granulometria (16 20 mm) a protezione del manto impermeabile dai raggi U.V. e per evitare che l'azione del vento possa creare fenomeni di reptazione (effetto Bernouille):

01 Spessore minimo cm 5 — mq — 52,13% — **8,23 €**

materiali	E2024	ghiaia di fiume granulometria da 16 a 20 mm.	ql	0.6 x €	2,89	1,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**6,50**
					spese generali	0,98
					utile di impresa	0,75
					TOTALE	**8,23**

02 Sovrapprezzo per ogni centimetro in più — mq — 46,74% — **1,84 €**

materiali	E2024	ghiaia di fiume granulometria da 16 a 20 mm.	ql	0.12 x €	2,89	0,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	**1,45**
					spese generali	0,22
					utile di impresa	0,17
					TOTALE	**1,84**

B.12.014

Fornitura e posa in opera di barriera vapore comprendente l'applicazione a fiamma di una membrana bituminosa polimero-plastomerica, armata con una lamina goffrata di alluminio del peso di circa 2,00 kg/mq carico a rottura longitudinale e trasversale 400 N/5 cm, posata con sormonti di circa cm 8/10 - e risvoltata sui rilievi verticali di almeno 10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico:

01 — mq — 27,42% — **12,51 €**

materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
materiali	IM114	membrana bituminosa polimero plastomerica, armata con lamina goffrata di alluminio del peso di circa 2,00 kg/mq	mq	1.0 x €	3,68	3,68
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**9,89**
				spese generali		1,48
				utile di impresa		1,14
				TOTALE		**12,51**

B.12.015

Fornitura e posa in opera di strato di diffusione al vapore comprendente la posa a secco, al di sotto della barriera vapore, di un telo bitumoso costituito da una armatura in velo di vetro forato impregnata di bitume ossidato. I teli saranno sovrapposti per 10 cm circa, lasciando le sovrapposizioni libere, e dovranno essere risvoltati sui rilievi verticali almeno 10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico; escluso pulizia del piano di posa e spalmatura di primer antipolvere

01					mq	19,12%	**7,48 €**
materiali	IM113	telo bituminoso costituito da una armatura in velo di vetro forato impregnata in bitume ossidato	mq	1.1 x €	3,36	3,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.01 x €	29,99	0,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
				parziale		**5,91**
				spese generali		0,89
				utile di impresa		0,68
				TOTALE		**7,48**

B.12.016

Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione costituiti da esalatori in elastomero termoplastico, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie, a doppia flangia per posa in presenza di pannelli isolanti, mm. 110.

01	Altezza mm. 270				cad	12,11%	**23,53 €**
materiali	IM115	esalatori h. 270 mm	cad	1.0 x €	15,75	15,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**18,60**
				spese generali		2,79
				utile di impresa		2,14
				TOTALE		**23,53**
02	Altezza mm 400				cad	10,00%	**28,51 €**
materiali	IM116	esalatori h. 400 mm	cad	1.0 x €	19,69	19,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**22,54**
				spese generali		3,38
				utile di impresa		2,59
				TOTALE		**28,51**
03	Sovrapprezzo per esalatore con aspiratore dinamico, in sostituzione della cupola				cad	1,30%	**67,54 €**
materiali	IM117	aspiratore dinamico	cad	1.0 x €	52,51	52,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
				parziale		**53,39**
				spese generali		8,01
				utile di impresa		6,14
				TOTALE		**67,54**

B.12.017

Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa ad elevata resistenza meccanica armata con non-tessuto poliestere, e successiva membrana autoprotetta con scaglie di ardesia, di colore naturale grigio, rosso o verde di peso 4,00 kg/mq, da applicare a fiamma in totale aderenza direttamente sullo strato isolante, con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4				mq	35,58%	**49,47 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	1.0 x €	11,49	11,49
materiali	IM012	gas propano	kg	0.23 x €	3,45	0,79
materiali	IM125	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm autoprotetta con scaglie di ardesia	mq	1.0 x €	7,13	7,13
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
					parziale	**39,10**
					spese generali	5,87
					utile di impresa	4,50
					TOTALE	**49,47**
02		sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 15 °C (elastoplastomerica)		mq	0,00%	**0,86 €**
materiali	IM126	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 15°C	mq	1.0 x €	0,68	0,68
					parziale	**0,68**
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	**0,86**
03		sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 20 °C (elastoplastomerica)		mq	0,00%	**2,52 €**
materiali	IM127	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 20°C	mq	1.0 x €	1,99	1,99
					parziale	**1,99**
					spese generali	0,30
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,52**
04		sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 25 °C (elastoplastomerica)		mq	0,00%	**2,77 €**
materiali	IM128	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 25°C	mq	1.0 x €	2,19	2,19
					parziale	**2,19**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,25
					TOTALE	**2,77**
05		sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio armata con velo vetro peso 3 kg		mq	0,00%	**3,77 €**
materiali	IM129	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di alluminio armata a velo vetro peso 3 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a freddo - 10°C	mq	1.0 x €	2,98	2,98
					parziale	**2,98**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,77**
06		sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio armata con velo vetro peso 4 kg		mq	0,00%	**8,17 €**
materiali	IM130	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di alluminio armata con tessuto di vetro e velo di vetro peso 4 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a	mq	1.0 x €	6,46	6,46
					parziale	**6,46**
					spese generali	0,97
					utile di impresa	0,74
					TOTALE	**8,17**
07		sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di rame armata con tessuto vetro e velo vetro peso 4 kg		mq	0,00%	**29,83 €**
materiali	IM131	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di rame armata con tessuto di vetro e velo di vetro peso 4 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a fredd	mq	1.0 x €	23,58	23,58
					parziale	**23,58**
					spese generali	3,54
					utile di impresa	2,71
					TOTALE	**29,83**
B.12.018		Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
01		flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	30,87%	**29,61 €**
materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	1.0 x €	11,49	11,49
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**23,41**
					spese generali	3,51
					utile di impresa	2,69
					TOTALE	**29,61**

02 flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. — mq — 28,77% — **31,77 €**

materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	1.05 x €	12,56	13,19
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**25,11**
					spese generali	3,77
					utile di impresa	2,89
					TOTALE	**31,77**

03 maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico. — mq — 0,00% — **0,50 €**

materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**

B.12.019

Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

01 Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. — mq — 30,55% — **48,61 €**

materiali	IM006	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 3 flessibilità - 10 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	10,40	20,80
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**38,43**
					spese generali	5,76
					utile di impresa	4,42
					TOTALE	**48,61**

02 Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. — mq — 28,83% — **51,50 €**

materiali	IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	11,49	22,98
materiali	IM012	gas propano	kg	0.23 x €	3,45	0,79
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**40,71**
					spese generali	6,11
					utile di impresa	4,68
					TOTALE	**51,50**
03		Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.		mq	27,46%	**54,08 €**
materiali	IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	2.0 x €	12,56	25,12
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**42,75**
					spese generali	6,41
					utile di impresa	4,92
					TOTALE	**54,08**
04		Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.		mq	25,69%	**65,19 €**
materiali	IM010	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 20 °C resistenza a trazione L>= 850 N/5 cm; T >= 650 N/5cm	mq	2.0 x €	16,00	32,00
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**51,53**
					spese generali	7,73
					utile di impresa	5,93
					TOTALE	**65,19**
05		Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.		mq	22,86%	**73,28 €**
materiali	IM011	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 25 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	2.0 x €	19,20	38,40
materiali	IM012	gas propano	kg	0.2 x €	3,45	0,69
noli	M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	0.05 x €	20,18	1,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.02 x €	29,99	0,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
					parziale	**57,93**
					spese generali	8,69
					utile di impresa	6,66
					TOTALE	**73,28**
06		maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico		mq	0,00%	**0,50 €**
materiali	IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	1.0 x €	0,39	0,39
					parziale	**0,39**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,50**
07		maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana		mq	79,03%	**6,01 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**4,75**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,55
					TOTALE	**6,01**
08		maggiorazione alla voce per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati.		mq	0,00%	**2,66 €**
materiali	IM022	differenza per posa seconda membrana bituminosa tipo antiradice spessore 4 mm.	mq	1.0 x €	2,10	2,10
					parziale	**2,10**
					spese generali	0,32
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,66**
B.12.020		Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavorratura dei teli.				
01		Spessore mm 1,2		mq	19,53%	**23,19 €**
materiali	IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	11,55	12,71
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**18,33**
					spese generali	2,75
					utile di impresa	2,11
					TOTALE	**23,19**
02		Spessore mm 1,5		mq	17,20%	**26,33 €**
materiali	IM049	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,5 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	13,82	15,20
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24
					parziale	**20,82**
					spese generali	3,12
					utile di impresa	2,39
					TOTALE	**26,33**
03		Spessore mm 1,8		mq	15,36%	**29,50 €**
materiali	IM050	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,8 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	1.1 x €	16,09	17,70
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**23,32**
				spese generali	3,50
				utile di impresa	2,68
				TOTALE	**29,50**

B.12.021 Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente

01	Spessore mm 1,5			mq	15,62%	**29,00**	**€**
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	2.0 x €	0,53	1,06	
materiali	IM052	manto sintetico di poliolefine spessore 1,5	mq	1.1 x €	14,76	16,24	
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24	
				parziale		**22,92**	
				spese generali		3,44	
				utile di impresa		2,64	
				TOTALE		**29,00**	
02	Spessore mm 2,0			mq	13,06%	**34,69**	**€**
materiali	IM043	tasselli per fissaggio	cad	2.0 x €	0,53	1,06	
materiali	IM053	manto sintetico di poliolefine spessore mm. 2,0	mq	1.1 x €	18,86	20,75	
noli	M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	0.05 x €	3,21	0,16	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48	
noli	M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	0.05 x €	4,06	0,20	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0083 x €	29,99	0,25	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0083 x €	28,88	0,24	
				parziale		**27,43**	
				spese generali		4,11	
				utile di impresa		3,15	
				TOTALE		**34,69**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
12 - COMPLESSI ISOLANTI IMPERMEABILIZZANTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
E2024	ghiaia di fiume granulometria da 16 a 20 mm.	ql	**2,89**	**0**	**2,89**
IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	**2,20**	**20**	**1,76**
IM006	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 3 flessibilità - 10 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**13,00**	**20**	**10,40**
IM007	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**14,36**	**20**	**11,49**
IM009	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 15 °C resistenza a trazione L>= 400 N/5 cm; T >= 300 N/5cm	mq	**15,70**	**20**	**12,56**
IM010	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 20 °C resistenza a trazione L>= 850 N/5 cm; T >= 650 N/5cm	mq	**20,00**	**20**	**16,00**
IM011	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 25 °C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm	mq	**24,00**	**20**	**19,20**
IM012	gas propano	kg	**3,45**	**0**	**3,45**
IM013	differenza per l'utilizzo della seconda membrana avente finitura superficiale in tessuto polipropilenico	mq	**0,49**	**20**	**0,39**
IM022	differenza per posa seconda membrana bituminosa tipo antiradice spessore 4 mm.	mq	**2,63**	**20**	**2,10**
IM023	geotessile in fibra di polipropilene non tessuto coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esente da trattamenti chimici o termici, stabilizzato UV	kg	**4,84**	**14**	**4,16**
IM028	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 990 gr/mq	mq	**9,94**	**14**	**8,55**
IM029	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1240 gr/mq	mq	**11,88**	**14**	**10,22**
IM030	geocomposito: georete in HDPE con doppio geotessile non tessuto in polipropilene peso complessivo non inferiore a 1540 gr/mq	mq	**13,33**	**14**	**11,46**
IM043	tasselli per fissaggio	cad	**0,65**	**18**	**0,53**
IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**14,09**	**18**	**11,55**
IM049	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,5 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**16,85**	**18**	**13,82**
IM050	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,8 mm per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**19,62**	**18**	**16,09**
IM052	manto sintetico di poliolefine spessore 1,5	mq	**18,00**	**18**	**14,76**
IM053	manto sintetico di poliolefine spessore mm. 2,0	mq	**23,00**	**18**	**18,86**
IM093	bitume a caldo ossidato	kg	**0,76**	**0**	**0,76**
IM094	pannello in lana di vetro rivestito su una faccia con strato di bitume sp. 30 mm.	mq	**16,09**	**20**	**12,88**
IM095	sovrapprezzo al pannello in lana di vetro rivestito su una faccia con strato di bitume per ogni centimetro oltre i 3 cm.	mq	**4,42**	**20**	**3,53**
IM096	pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata spessore 3 cm.	mq	**17,66**	**20**	**14,13**
IM097	incremento al pannello rigido in schiuma di poliuretano rivestito con fibra minerale monobitumata per spessore sup. a 3 cm. per ogni cm.	mq	**4,63**	**20**	**3,71**
IM098	pannello rigido in lana di roccia vulcanica densita 150 Kg/mc spessore 3 cm.	mq	**10,61**	**20**	**8,49**
IM099	incremento al pannello rigido in lana di roccia vulcanica densita 150 Kg/mc spessore 3 cm. per ogni cm. in più	mq	**3,37**	**20**	**2,70**
IM103	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di lana di vetro spessore 3 cm densità 80 kg/mq	mq	**17,96**	**0**	**17,96**
IM104	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato sp. cm. 3 densità 25 kg/mq	mq	**15,20**	**20**	**12,16**
IM105	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene estruso sp. cm. 3 densità 33 kg/mq	mq	**20,58**	**20**	**16,46**
IM106	pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di poliuretano espanso sp. cm. 2 densità 35 kg/mq	mq	**24,18**	**0**	**24,18**
IM107	incremento per ogni centimetro in più al pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di lana di vetro sp. cm. 3 densità 80 kg/mq	mq	**4,84**	**0**	**4,84**
IM108	incremento per ogni centimetro in più al pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato sp. cm. 3 densità 25 kg/mq	mq	**3,22**	**20**	**2,58**
IM109	incremento per ogni centimetro in più pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di polistirene estruso sp. cm. 3 densità 33 kg/mq	mq	**5,07**	**20**	**4,05**
IM110	incremento per ogni centimetro in più pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli e realizzato in doghe di poliuretano espanso sp. cm. 2 densità 35 kg/mq	mq	**3,68**	**0**	**3,68**
IM113	telo bituminoso costituito da una armatura in velo di vetro forato impregnata in bitume ossidato	mq	**3,54**	**5**	**3,36**
IM114	membrana bituminosa polimero plastomerica, armata con lamina goffrata di alluminio del peso di circa 2,00 kg/mq	mq	**3,87**	**5**	**3,68**
IM115	esalatori h. 270 mm	cad	**16,58**	**5**	**15,75**
IM116	esalatori h. 400 mm	cad	**20,73**	**5**	**19,69**
IM117	aspiratore dinamico	cad	**55,27**	**5**	**52,51**
IM125	membrana prefabbricata bituminosa spessore mm. 4 - flessibilità - 10°C resistenza a trazione L>= 500 N/5 cm; T >= 400 N/5cm autoprotetta con scaglie di ardesia	mq	**8,91**	**20**	**7,13**
IM126	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 15°C	mq	**0,85**	**20**	**0,68**
IM127	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 20°C	mq	**2,49**	**20**	**1,99**
IM128	sovrapprezzo per la posa della membrana bituminosa armata e della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 - flessibilità - 25°C	mq	**2,74**	**20**	**2,19**
IM129	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di alluminio armata a velo vetro peso 3 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a freddo - 10°C	mq	**3,73**	**20**	**2,98**
IM130	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di alluminio armata con tessuto di vetro e velo di vetro peso 4 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a	mq	**8,07**	**20**	**6,46**
IM131	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana autoprotetta con lamina di rame armata con tessuto di vetro e velo di vetro peso 4 kg in sostituzione della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia spessore mm. 4 peso kg 4 e flessibilità a fredd	mq	**29,48**	**20**	**23,58**
B	**noli**				
M028	Impianto di saldatura a fiamma	ora	**-**	**-**	**20,18**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
M031	Macchina saldatrice automovimentata a cuneo caldo - 230 V/2100 W	ora	**-**	**-**	**3,21**
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	**-**	**-**	**35,42**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M175	generatore 6 kw/ora, completo di interruttore differenziale salvavita, con ruote e maniglie.	ora	**-**	**-**	**4,06**
M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	**-**	**-**	**29,99**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
B.13.001		Malta di calce idrata:					
01		malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia			mc	10,63%	**170,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32		0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25		33,25
materiali	00087	Calce idrata	ql	3.5 x €	23,28		81,48
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40		1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87		18,11
						parziale	**134,72**
						spese generali	20,21
						utile di impresa	15,49
						TOTALE	**170,42**
02		malta con calce idrata e sabbia composta da: 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia			mc	8,44%	**214,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32		0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25		33,25
materiali	00087	Calce idrata	ql	5.0 x €	23,28		116,40
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40		1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87		18,11
						parziale	**169,64**
						spese generali	25,45
						utile di impresa	19,51
						TOTALE	**214,60**
B.13.002		Malta in calce eminentemente idraulica:					
01		malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia			mc	12,56%	**144,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32		0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25		33,25
materiali	00086	Calce idraulica	ql	3.5 x €	17,36		60,76
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40		1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87		18,11
						parziale	**114,00**
						spese generali	17,10
						utile di impresa	13,11
						TOTALE	**144,21**
02		con sabbia fine lavata e vagliata per ql. 4 di calce idraulica			mc	11,67%	**155,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32		0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25		33,25
materiali	00086	Calce idraulica	ql	4.0 x €	17,36		69,44
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40		1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87		18,11
						parziale	**122,68**
						spese generali	18,40
						utile di impresa	14,11
						TOTALE	**155,19**
03		con sabbia fine lavata e vagliata per ql. 5 di calce idraulica			mc	10,22%	**177,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32		0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25		33,25
materiali	00086	Calce idraulica	ql	5.0 x €	17,36		86,80
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40		1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87		18,11

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**140,04**
				spese generali		21,01
				utile di impresa		16,11
				TOTALE		**177,16**

B.13.003 Malta di cemento :

01	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia			mc	15,69%	**115,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25	33,25
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	2.0 x €	19,00	38,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
				parziale		**91,24**
				spese generali		13,69
				utile di impresa		10,49
				TOTALE		**115,42**
02	Malta cementizia composta da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia			mc	12,99%	**139,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25	33,25
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	3.0 x €	19,00	57,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
				parziale		**110,24**
				spese generali		16,54
				utile di impresa		12,68
				TOTALE		**139,46**
03	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia			mc	11,08%	**163,49 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25	33,25
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	4.0 x €	19,00	76,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
				parziale		**129,24**
				spese generali		19,39
				utile di impresa		14,86
				TOTALE		**163,49**
04	Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia			mc	8,56%	**211,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25	33,25
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	6.0 x €	19,00	114,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
				parziale		**167,24**
				spese generali		25,09
				utile di impresa		19,23
				TOTALE		**211,56**
05	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata			mc	11,86%	**152,67 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	1.0 x €	43,70	43,70
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	3.0 x €	19,00	57,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
				parziale		**120,69**
				spese generali		18,10
				utile di impresa		13,88
				TOTALE		**152,67**
06	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata			mc	10,25%	**176,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	1.0 x €	43,70	43,70

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	4.0 x €	19,00	76,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**139,69**
					spese generali	20,95
					utile di impresa	16,06
					TOTALE	**176,70**

07 Malta cementizia formata da ql 5 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata — mc — 9,02% — **200,74 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	1.0 x €	43,70	43,70
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	5.0 x €	19,00	95,00
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**158,69**
					spese generali	23,80
					utile di impresa	18,25
					TOTALE	**200,74**

B.13.004 Malta bastarda:

01 Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia — mc — 12,40% — **146,08 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.9 x €	33,25	29,93
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00087	Calce idrata	ql	2.0 x €	23,28	46,56
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**115,48**
					spese generali	17,32
					utile di impresa	13,28
					TOTALE	**146,08**

02 Malta bastarda composta da: 3.5 ql di calce idrataulica,, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia — mc — 11,04% — **164,04 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.9 x €	33,25	29,93
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00086	Calce idraulica	ql	3.5 x €	17,36	60,76
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**129,68**
					spese generali	19,45
					utile di impresa	14,91
					TOTALE	**164,04**

03 Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata — mc — 10,29% — **175,93 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.9 x €	43,70	39,33
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00086	Calce idraulica	ql	3.5 x €	17,36	60,76
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**139,08**
					spese generali	20,86
					utile di impresa	15,99
					TOTALE	**175,93**

04 Malta bastarda con con 1,68 ql di grassello di calce 1 ql di cemento e 1 mc di sabbia — mc — 17,78% — **101,87 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.9 x €	33,25	29,93
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00085	grassello di calce	ql	1.68 x €	6,91	11,61
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**80,53**
					spese generali	12,08
					utile di impresa	9,26
					TOTALE	**101,87**

B.13.005 malta con grassello di calce in pasta e sabbia

01 malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia — mc — 14,33% — **126,35 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	1.0 x €	33,25	33,25
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00085	grassello di calce	ql	4.0 x €	6,91	27,64
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**99,88**
					spese generali	14,98
					utile di impresa	11,49
					TOTALE	**126,35**

02 malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia — mc — 13,84% — **130,89 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.9 x €	33,25	29,93
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00085	grassello di calce	ql	5.0 x €	6,91	34,55
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**103,47**
					spese generali	15,52
					utile di impresa	11,90
					TOTALE	**130,89**

B.13.006 malta per stucchi

01 malta per stucchi composta da: 2,16 ql di grassello di calce per 0,90 mc di polvere di marmo — mc — 15,78% — **114,79 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00083	polvere di marmo	mc	0.9 x €	62,02	55,82
materiali	00085	grassello di calce	ql	2.16 x €	6,91	14,93
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**90,74**
					spese generali	13,61
					utile di impresa	10,44
					TOTALE	**114,79**

02 malta per stucchi con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia — mc — 13,84% — **130,89 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.15 x €	1,32	0,20
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.9 x €	33,25	29,93
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	00085	grassello di calce	ql	5.0 x €	6,91	34,55
noli	M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	0.7 x €	2,40	1,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
					parziale	**103,47**
					spese generali	15,52
					utile di impresa	11,90
					TOTALE	**130,89**

B.13.007 Fornitura e posa in opera di malte preconfezionate per applicazioni su muratura e conglomerati

01 malta premiscelata idrofugata marcata CE in conformità alla norma UNI -EN 998-2 per blocchi facciavista — ql — 8,14% — **25,43 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.02 x €	1,32	0,03

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	MA021	malta premiscelata idrofugata	kg	100.0 x €	0,18	18,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
					parziale	**20,10**
					spese generali	3,02
					utile di impresa	2,31
					TOTALE	**25,43**
02		malta premiscelata termoisolante, marcata CE in conformità alla norma UNI- EN 998-2, per la posa in opera di muratura, classe M5, conducibilità termica certificata < 0,2 W/mK		mc	1,13%	**381,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA020	malta premiscelata termoisolante per muratura M5	mc	1.0 x €	296,99	296,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**301,70**
					spese generali	45,26
					utile di impresa	34,70
					TOTALE	**381,66**
03		malta premiscelata termoisolante, marcata CE in conformità alla norma UNI- EN 998-2, per la posa in opera di muratura, classe M10, conducibilità termica certificata < 0,28 W/mK		mc	0,81%	**530,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA052	malta premiscelata termoisolante per muratura M10	mc	1.0 x €	414,58	414,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**419,29**
					spese generali	62,89
					utile di impresa	48,22
					TOTALE	**530,40**
04		malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in faseplastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8147)		ql	2,94%	**146,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA023	malta premiscelata colabile a ritiro compensato	kg	100.0 x €	1,11	111,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**115,71**
					spese generali	17,36
					utile di impresa	13,31
					TOTALE	**146,38**
05		malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8147) e fibre di polipropilene.		ql	4,22%	**102,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA024	malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene	kg	100.0 x €	0,76	76,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**80,71**
					spese generali	12,11
					utile di impresa	9,28
					TOTALE	**102,10**
06		malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M2,5 per la posa in opera di muratura		mc	1,36%	**317,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA048	malta cementizia premiscelata M2,5	mc	1.0 x €	246,64	246,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**251,35**
					spese generali	37,70
					utile di impresa	28,91
					TOTALE	**317,96**
07		malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M5, per la posa in opera di muratura		mc	1,33%	**324,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	1.0 x €	251,68	251,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**256,39**
					spese generali	38,46
					utile di impresa	29,49
					TOTALE	**324,34**
08		malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M10, per la posa in opera di muratura		mc	1,20%	**360,20 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA049	malta cementizia premiscelata M10	mc	1.0 x €	280,03	280,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**284,74**
					spese generali	42,71
					utile di impresa	32,75
					TOTALE	**360,20**
09		malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M15, per la posa in opera di muratura		mc	1,34%	**322,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA050	malta cementizia premiscelata M15	mc	1.0 x €	250,04	250,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**254,75**
					spese generali	38,21
					utile di impresa	29,30
					TOTALE	**322,26**
10		malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M20, per la posa in opera di muratura		mc	1,08%	**399,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.3 x €	1,32	0,40
materiali	MA051	malta cementizia premiscelata M20	mc	1.0 x €	310,85	310,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
					parziale	**315,56**
					spese generali	47,33
					utile di impresa	36,29
					TOTALE	**399,18**
B.13.008		Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.				
01		con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia		mq	66,28%	**18,24 €**
materiali	MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	93,48	1,87
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.15 x €	0,29	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**14,42**
					spese generali	2,16
					utile di impresa	1,66
					TOTALE	**18,24**
02		con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia		mq	64,55%	**18,73 €**
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82	2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.15 x €	0,29	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**14,81**
					spese generali	2,22
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,73**
03		con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia		mq	63,53%	**19,03 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.15 x €	0,29	0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	**15,04**
					spese generali	2,26
					utile di impresa	1,73
					TOTALE	**19,03**

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
04		Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata			mq	63,40%	**19,07 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	126,30		2,53
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82		0,42
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.15 x €	0,29		0,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87		3,88
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88		4,33
						parziale	**15,08**
						spese generali	2,26
						utile di impresa	1,73
						TOTALE	**19,07**

B.13.009 Intonaco rustico su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.

01		Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata			mq	64,41%	**20,85 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	126,30		2,53
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1667 x €	2,82		0,47
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29		0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88		4,81
						parziale	**16,48**
						spese generali	2,47
						utile di impresa	1,90
						TOTALE	**20,85**
02		con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia			mq	67,12%	**20,01 €**
materiali	MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	93,48		1,87
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1667 x €	2,82		0,47
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29		0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88		4,81
						parziale	**15,82**
						spese generali	2,37
						utile di impresa	1,82
						TOTALE	**20,01**
03		con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia			mq	65,51%	**20,50 €**
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82		2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1667 x €	2,82		0,47
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29		0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88		4,81
						parziale	**16,21**
						spese generali	2,43
						utile di impresa	1,86
						TOTALE	**20,50**
04		con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia			mq	64,57%	**20,80 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45		2,49
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1667 x €	2,82		0,47
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29		0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88		4,81
						parziale	**16,44**
						spese generali	2,47
						utile di impresa	1,89
						TOTALE	**20,80**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

B.13.010

Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.

01 con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia — mq — 65,50% — 22,55 €

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1833 x €	2,82	0,52
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1833 x €	0,29	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
					parziale	**17,83**
					spese generali	2,67
					utile di impresa	2,05
					TOTALE	**22,55**

02 con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia — mq — 66,35% — 22,26 €

materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82	2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1833 x €	2,82	0,52
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1833 x €	0,29	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
					parziale	**17,60**
					spese generali	2,64
					utile di impresa	2,02
					TOTALE	**22,26**

03 con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia — mq — 67,85% — 21,77 €

materiali	MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	93,48	1,87
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1833 x €	2,82	0,52
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1833 x €	0,29	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
					parziale	**17,21**
					spese generali	2,58
					utile di impresa	1,98
					TOTALE	**21,77**

04 Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata — mq — 65,33% — 22,61 €

materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	126,30	2,53
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1833 x €	2,82	0,52
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1833 x €	0,29	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €	25,87	4,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1833 x €	28,88	5,29
					parziale	**17,87**
					spese generali	2,68
					utile di impresa	2,06
					TOTALE	**22,61**

B.13.011

sovrapprezzo all'intonaco rustico per ogni cm in più

01 sovrapprezzo per ogni cm in più — mq — 54,06% — 5,05 €

materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	126,30	1,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**3,99**
					spese generali	0,60
					utile di impresa	0,46
					TOTALE	**5,05**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
B.13.012	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm:				
01	con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5		mq	69,47%	**27,09 €**
materiali	MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	93,48	1,87
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2333 x €	2,82	0,66
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2333 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
					parziale	**21,42**
					spese generali	3,21
					utile di impresa	2,46
					TOTALE	**27,09**
02	con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina		mq	68,21%	**27,59 €**
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82	2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2333 x €	2,82	0,66
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2333 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
					parziale	**21,81**
					spese generali	3,27
					utile di impresa	2,51
					TOTALE	**27,59**
03	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata.		mq	66,55%	**28,28 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2333 x €	2,82	0,66
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2333 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
					parziale	**22,36**
					spese generali	3,35
					utile di impresa	2,57
					TOTALE	**28,28**
04	con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento		mq	67,38%	**27,93 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	126,30	2,53
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2333 x €	2,82	0,66
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2333 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
					parziale	**22,08**
					spese generali	3,31
					utile di impresa	2,54
					TOTALE	**27,93**
B.13.013	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm:				
01	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata		mq	64,14%	**31,43 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.25 x €	2,82	0,71
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.25 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	**24,84**
					spese generali	3,73
					utile di impresa	2,86
					TOTALE	**31,43**
02		con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento		mq	64,45%	**31,28 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	126,30	2,53
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	126,30	1,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.25 x €	2,82	0,71
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.25 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	**24,73**
					spese generali	3,71
					utile di impresa	2,84
					TOTALE	**31,28**
03		con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina		mq	65,50%	**30,78 €**
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82	2,26
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	112,82	1,13
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.25 x €	2,82	0,71
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.25 x €	0,29	0,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	**24,33**
					spese generali	3,65
					utile di impresa	2,80
					TOTALE	**30,78**
B.13.014		Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm:				
01		con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5		mq	67,17%	**32,01 €**
materiali	MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	93,48	1,87
materiali	MA007	malta con calce idrata e sabbia composta da: 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	110,06	1,10
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2667 x €	2,82	0,75
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2667 x €	0,29	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70
					parziale	**25,30**
					spese generali	3,80
					utile di impresa	2,91
					TOTALE	**32,01**
02		con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina		mq	65,43%	**32,86 €**
materiali	MA004	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	137,70	1,38
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	112,82	2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2667 x €	2,82	0,75
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2667 x €	0,29	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**25,97**
				spese generali	3,90
				utile di impresa	2,99
				TOTALE	**32,86**
03	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata.		mq	66,07%	**32,54 €**
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 112,82	1,13
materiali	MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 112,82	2,26
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2667 x € 2,82	0,75
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2667 x € 0,29	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x € 28,88	7,70
				parziale	**25,72**
				spese generali	3,86
				utile di impresa	2,96
				TOTALE	**32,54**
04	con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li I di cemento		mq	62,07%	**34,64 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 126,30	1,26
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 126,30	3,79
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.2667 x € 2,82	0,75
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.2667 x € 0,29	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x € 28,88	7,70
				parziale	**27,38**
				spese generali	4,11
				utile di impresa	3,15
				TOTALE	**34,64**
B.13.015	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco.				
01	su pareti esterne, piane verticali		mq	73,88%	**27,18 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x € 25,87	9,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3667 x € 28,88	10,59
				parziale	**21,49**
				spese generali	3,22
				utile di impresa	2,47
				TOTALE	**27,18**
02	su pareti interne, piane verticali ,		mq	74,18%	**25,83 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 126,30	1,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x € 25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x € 28,88	10,11
				parziale	**20,42**
				spese generali	3,06
				utile di impresa	2,35
				TOTALE	**25,83**
03	su superfici orizzontali		mq	74,56%	**28,15 €**
materiali	MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 126,30	1,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x € 25,87	9,92
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3833 x € 28,88	11,07
				parziale	**22,25**
				spese generali	3,34
				utile di impresa	2,56
				TOTALE	**28,15**
B.13.016	sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di strato superficiale di colla di malta o tonachino.				

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mq	52,50%	**5,20 €**
materiali	MA004	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	137,70	1,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	**4,11**
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,20**

B.13.017

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01				mq	47,42%	**14,55 €**
materiali	MA011	intonaco premiscelato a base di cemento, calce idrata, inerte calcareo	kg	22.0 x €	0,15	3,30
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x €	12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**11,50**
					spese generali	1,73
					utile di impresa	1,32
					TOTALE	**14,55**

B.13.018

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1.5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01				mq	35,42%	**19,48 €**
materiali	MA015	intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale	kg	20.0 x €	0,36	7,20
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x €	12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**15,40**
					spese generali	2,31
					utile di impresa	1,77
					TOTALE	**19,48**

B.13.019

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in rapporto costante,marcato CE in conformità alla norma 13279-1:2005,reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01				mq	51,76%	**13,33 €**
materiali	MA012	intonaco premiscelato a base di inerte calcareo,leganti speciali (anidrene alfa) e additivi	kg	18.0 x €	0,13	2,34
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x €	12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**10,54**
					spese generali	1,58
					utile di impresa	1,21
					TOTALE	**13,33**

B.13.020

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed a base cemento , calce idrata, inerti calcarei selezionati , fibre minerali e additivi marcato CE in conformità alla norma 999-1:2003, reazione al fuoco: classe A1;applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
01			mq	48,69%	**14,17 €**
materiali	MA014	intonaco premiscelato di fondo a base cemento fibrorinforzato	kg	20.0 x € 0,15	3,00
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x € 2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x € 0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x € 12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**11,20**
				spese generali	1,68
				utile di impresa	1,29
				TOTALE	**14,17**

B.13.021 Sovrapprezzo all'intonaco premiscelato di sottofondo, per ogni cm in più

01			mq	48,28%	**5,24 €**
materiali	MA014	intonaco premiscelato di fondo a base cemento fibrorinforzato	kg	7.5 x € 0,15	1,13
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0306 x € 2,82	0,09
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0306 x € 0,29	0,01
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0306 x € 12,55	0,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x € 25,87	0,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x € 25,87	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x € 31,20	0,95
				parziale	**4,14**
				spese generali	0,62
				utile di impresa	0,48
				TOTALE	**5,24**

B.13.022 Intonaco premiscelato, per uso in interni, a base di anidrene, perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01	intonaco di sottofondo		mq	49,57%	**13,92 €**
materiali	MA013	intonaco premiscelato a base di anidrene, perlite espansa	kg	20.0 x € 0,14	2,80
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x € 2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x € 0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x € 12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**11,00**
				spese generali	1,65
				utile di impresa	1,27
				TOTALE	**13,92**
02	intonaco monostrato		mq	51,84%	**13,31 €**
materiali	MA017	intonaco premiscelato monostrato a base di anidrene, perlite espansa	kg	15.5 x € 0,15	2,32
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x € 2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x € 0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x € 12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**10,52**
				spese generali	1,58
				utile di impresa	1,21
				TOTALE	**13,31**
03	intonaco di sottofondo spessore 2 cm al fine di ottenere resistenza al fuoco REI 180		mq	53,48%	**18,10 €**
materiali	MA013	intonaco premiscelato a base di anidrene, perlite espansa	kg	20.0 x € 0,14	2,80
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1167 x € 2,82	0,33
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1167 x € 0,29	0,03
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.1167 x € 12,55	1,46

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €	31,20	3,64
					parziale	**14,30**
					spese generali	2,15
					utile di impresa	1,65
					TOTALE	**18,10**

B.13.023

Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1;applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01 di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120 — mq — 46,05% — **30,01 €**

materiali	MA018	intonaco premiscelato ignifugo	kg	27.0 x €	0,27	7,29
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.1667 x €	2,82	0,47
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.1667 x €	0,29	0,05
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.1667 x €	12,55	2,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**23,72**
					spese generali	3,56
					utile di impresa	2,73
					TOTALE	**30,01**

02 di spessore non inferiore a 1,5 cm all'intradosso di un solaio (laterizio + cls), per ottenere una resistenza al fuoco REI 120 — mq — 46,03% — **14,99 €**

materiali	MA018	intonaco premiscelato ignifugo	kg	13.5 x €	0,27	3,65
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.0833 x €	12,55	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**11,85**
					spese generali	1,78
					utile di impresa	1,36
					TOTALE	**14,99**

B.13.024

Intonaco premiscelato termoisolante, a base di microsfere di polistirene, conforme alla norma UNI EN 998-1, di spessore 3-4 cm, conducibilità termica 0.009 W/mK, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

01 — mq — 30,56% — **40,71 €**

materiali	MA044	intonaco termoisolante	kg	12.0 x €	1,45	17,40
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.15 x €	2,82	0,42
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.15 x €	0,29	0,04
noli	M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	0.15 x €	12,55	1,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**32,18**
					spese generali	4,83
					utile di impresa	3,70
					TOTALE	**40,71**

B.13.025

Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.

01 — mq — 62,50% — **11,04 €**

materiali	MA016	rasante bianco a base gesso	kg	3.5 x €	0,45	1,58
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**8,73**
					spese generali	1,31
					utile di impresa	1,00
					TOTALE	**11,04**

B.13.026

Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.

01				mq	59,01%	**11,37 €**
materiali	MA019	rasante base cemento bianco	kg	4.5 x €	0,45	2,03
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0833 x €	2,82	0,23
noli	M263	trabattello fino a m 8	nr	0.0833 x €	0,29	0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	**8,99**
					spese generali	1,35
					utile di impresa	1,03
					TOTALE	**11,37**

B.13.028

Sovrapprezzi agli intonaci in malta cementizia

01	per aggiunta di idrorepellente per ogni cm di spessore			mq	24,30%	**1,07 €**
materiali	00106	fluidificante impermeabilizzante	mq	0.2 x €	2,91	0,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
					parziale	**0,84**
					spese generali	0,13
					utile di impresa	0,10
					TOTALE	**1,07**
02	per aggiunta di idrofugo per ogni cm di spessore di malta			mq	33,77%	**0,77 €**
materiali	00097	idrofugo	kg	0.2 x €	1,77	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
					parziale	**0,61**
					spese generali	0,09
					utile di impresa	0,07
					TOTALE	**0,77**

B.13.029

Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali.

01	per esecuzione in locali di superficie interna inferiore ad 1 mq.			%	0,00%	**30,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	30.0 x %	1,00	30,00
					parziale	**30,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**30,00**
02	per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10%			%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**

B.13.030

paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 mt ,ala 35 mm, posti in opera compresi tagli, rifiniture, ecc

01	lamiera zincata			cad	61,92%	**2,81 €**
materiali	00099	paraspigoli in lamiera zincata	m	1.0 x €	0,48	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x €	31,20	0,95
					parziale	**2,22**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,26
					TOTALE	**2,81**
02	retino zincato			cad	54,89%	**3,17 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00099	paraspigoli in lamiera zincata	m	1.0 x €	0,48	0,48
materiali	00100	paraspigoli in retino zincato	m	1.0 x €	0,28	0,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0306 x €	25,87	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x €	31,20	0,95
					parziale	**2,50**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,17**

B.13.031 rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.

01	rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5	mq	49,61%	**3,83 €**
materiali	00101 rete zincata portaintonaco diametro fino a mm 2,5 maglia 20 x 20	m	1.0 x €	1,13	1,13
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale	**3,03**
				spese generali	0,45
				utile di impresa	0,35
				TOTALE	**3,83**

B.13.032 rete stampata in materiale sintetico per armatura di intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante

01		mq	35,12%	**5,41 €**
materiali	00103 rete in fibra sintetica da 250g/mq	mq	1.0 x €	2,38	2,38
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale	**4,28**
				spese generali	0,64
				utile di impresa	0,49
				TOTALE	**5,41**

B.13.033 supporto in fibra per intonaci, posti in opera,compresi tagli, rifiniture, ecc.

01	rete in fibra di vetro peso non inferiore a g 150/mq	m	76,00%	**2,50 €**
materiali	00104 rete in fibra di vetro da 150g/mq	mq	0.0306 x €	2,25	0,07
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale	**1,97**
				spese generali	0,30
				utile di impresa	0,23
				TOTALE	**2,50**

02	tessuto in fibra di vetro peso non inferiore a g 120/mq	m	28,06%	**6,77 €**
materiali	00105 tessuto in fibra di vetro da 120g/mq	mq	1.0 x €	3,45	3,45
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale	**5,35**
				spese generali	0,80
				utile di impresa	0,62
				TOTALE	**6,77**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	**35,00**	**5**	**33,25**
00051	Sabbia lavata di fiume	mc	**46,00**	**5**	**43,70**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
00083	polvere di marmo	mc	**62,02**	**0**	**62,02**
00085	grassello di calce	ql	**6,91**	**0**	**6,91**
00086	Calce idraulica	ql	**17,36**	**0**	**17,36**
00087	Calce idrata	ql	**24,50**	**5**	**23,27**
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
00097	idrofugo	kg	**1,77**	**0**	**1,77**
00099	paraspigoli in lamiera zincata	m	**0,48**	**0**	**0,48**
00100	paraspigoli in retino zincato	m	**0,28**	**0**	**0,28**
00101	rete zincata portaintonaco diametro fino a mm 2,5 maglia 20 x 20	m	**1,13**	**0**	**1,13**
00103	rete in fibra sintetica da 250g/mq	mq	**2,38**	**0**	**2,38**
00104	rete in fibra di vetro da 150g/mq	mq	**2,25**	**0**	**2,25**
00105	tessuto in fibra di vetro da 120g/mq	mq	**3,45**	**0**	**3,45**
00106	fluidificante impermeabilizzante	mq	**2,91**	**0**	**2,91**
MA004	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	**137,70**	**0**	**137,70**
MA005	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	**112,82**	**0**	**112,82**
MA006	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	**93,48**	**0**	**93,48**
MA007	malta con calce idrata e sabbia composta da: 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	**110,06**	**0**	**110,06**
MA009	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 100 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**126,30**	**0**	**126,30**
MA011	intonaco premiscelato a base di cemento, calce idrata, inerte calcareo	kg	**0,15**	**0**	**0,15**
MA012	intonaco premiscelato a base di inerte calcareo,leganti speciali (anidrene alfa) e additivi	kg	**0,13**	**0**	**0,13**
MA013	intonaco premiscelato a base di anidrene, perlite espansa	kg	**0,14**	**0**	**0,14**
MA014	intonaco premiscelato di fondo a base cemento fibrorinforzato	kg	**0,15**	**0**	**0,15**
MA015	intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale	kg	**0,38**	**5**	**0,36**
MA016	rasante bianco a base gesso	kg	**0,47**	**5**	**0,45**
MA017	intonaco premiscelato monostrato a base di anidrene, perlite espansa	kg	**0,15**	**0**	**0,15**
MA018	intonaco premiscelato ignifugo	kg	**0,27**	**0**	**0,27**
MA019	rasante base cemento bianco	kg	**0,47**	**5**	**0,45**
MA020	malta premiscelata termoisolante per muratura M5	mc	**329,99**	**10**	**296,99**
MA021	malta premiscelata idrofugata	kg	**0,18**	**0**	**0,18**
MA022	malta cementizia preconfezionata classe M5	mc	**279,65**	**10**	**251,68**
MA023	malta premiscelata colabile a ritiro compensato	kg	**1,11**	**0**	**1,11**
MA024	malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene	kg	**0,76**	**0**	**0,76**
MA044	intonaco termoisolante	kg	**1,45**	**0**	**1,45**
MA048	malta cementizia premiscelata M2,5	mc	**274,04**	**10**	**246,64**
MA049	malta cementizia premiscelata M10	mc	**311,15**	**10**	**280,03**
MA050	malta cementizia premiscelata M15	mc	**277,83**	**10**	**250,04**
MA051	malta cementizia premiscelata M20	mc	**345,38**	**10**	**310,85**
MA052	malta premiscelata termoisolante per muratura M10	mc	**460,64**	**10**	**414,58**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M072	betoniera a bicchiere senza motore e senza pala raschiante con capacita' effettiva di 500 litri	ora	**-**	**-**	**2,40**
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	**-**	**-**	**2,82**
M263	trabattello fino a m 8	nr	**-**	**-**	**0,29**
M297	intonacatrice a spruzzo completa di mescolatrice	ora	**-**	**-**	**12,55**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.14.001 Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 4 cm, colore grigio				mq	47,18%	**21,98 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70		2,19
materiali	PR482	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 4 colore grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	4,55		4,55
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68		0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20		5,20
						parziale	**17,37**
						spese generali	2,61
						utile di impresa	2,00
						TOTALE	**21,98**
02	spessore 4 cm, altri colori				mq	44,51%	**23,30 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70		2,19
materiali	PR483	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 4 alrti colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	5,60		5,60
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68		0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20		5,20
						parziale	**18,42**
						spese generali	2,76
						utile di impresa	2,12
						TOTALE	**23,30**
03	spessore 6 cm, colore grigio				mq	29,80%	**34,80 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70		2,19
materiali	PR484	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale, spessore cm 6 colore grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	14,69		14,69
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68		0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20		5,20
						parziale	**27,51**
						spese generali	4,13
						utile di impresa	3,16
						TOTALE	**34,80**
04	spessore 6 cm, altri colori				mq	27,84%	**37,25 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70		2,19
materiali	PR485	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale, spessore cm 6 altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	16,62		16,62
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68		0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20		5,20
						parziale	**29,44**
						spese generali	4,42
						utile di impresa	3,39
						TOTALE	**37,25**
05	spessore 8 cm, colore grigio				mq	27,18%	**38,15 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70		2,19
materiali	PR486	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale	mq	1.0 x €	17,34		17,34

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		spessore cm 8, colore grigio (franco cantiere)				
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**30,16**
					spese generali	4,52
					utile di impresa	3,47
					TOTALE	**38,15**
06		spessore 8 cm, altri colori		mq	25,44%	**40,76 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR487	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 8, altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	19,40	19,40
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**32,22**
					spese generali	4,83
					utile di impresa	3,71
					TOTALE	**40,76**

B.14.002 Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale quarzata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 6 cm, colore grigio		mq	32,63%	**31,78 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR471	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata, spessore cm 6 colore grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	12,30	12,30
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**25,12**
					spese generali	3,77
					utile di impresa	2,89
					TOTALE	**31,78**
02		spessore 6 cm, altri colori		mq	30,38%	**34,13 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR472	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata spessore 6, altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	14,16	14,16
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**26,98**
					spese generali	4,05
					utile di impresa	3,10
					TOTALE	**34,13**
03		spessore 8 cm, colore grigio		mq	30,30%	**34,22 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR469	Masselli autobloccanti doppio stratoo monostrato con finitura quarzata spessore cm 8 colore grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	14,23	14,23
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**27,05**
					spese generali	4,06
					utile di impresa	3,11
					TOTALE	**34,22**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		spessore 8 cm, altri colori		mq	28,62%	**36,23 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR470	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata spessore cm 8 alrti colori	mq	1.0 x €	15,82	15,82
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**28,64**
					spese generali	4,30
					utile di impresa	3,29
					TOTALE	**36,23**

B.14.003 Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale anticata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 6 cm		mq	30,77%	**33,70 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR461	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura anticata spessore cm 6 colore mix	mq	1.0 x €	13,82	13,82
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**26,64**
					spese generali	4,00
					utile di impresa	3,06
					TOTALE	**33,70**
02		spessore 8 cm		mq	29,04%	**35,71 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR448	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura anticata spessore cm 8 colore mix (franco cantiere)	mq	1.0 x €	15,41	15,41
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**28,23**
					spese generali	4,23
					utile di impresa	3,25
					TOTALE	**35,71**

B.14.004 Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale martellinata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto,della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 6 cm, colori vari		mq	26,04%	**39,82 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19
materiali	PR450	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura martellinata spessore 6 colori vari (franco cantiere)	mq	1.0 x €	18,66	18,66
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**31,48**
					spese generali	4,72
					utile di impresa	3,62
					TOTALE	**39,82**
02		spessore 8 cm, colori vari		mq	24,19%	**42,87 €**
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.05 x €	43,70	2,19

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR451	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato finitura martellinata spessore 8 colori vari	mq	1.0 x €	21,07	21,07
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0333 x €	7,68	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**33,89**
					spese generali	5,08
					utile di impresa	3,90
					TOTALE	**42,87**

B.14.005 Sovraprezzo alla finitura superficiale normale, quarzata, anticata per burattatura

01				mq	0,00%	**3,49 €**
materiali	PR481	sovraprezzo alla finitura normale, quarzata o martellinata per burattatura	mq	1.0 x €	2,76	2,76
					parziale	**2,76**
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	**3,49**

B.14.006 Pavimento in pietrini di cemento pressato, bugnati o scanalati o a superfice rugosa, ecc, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	pietrini di cemento, colore grigio			mq	44,88%	**42,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR501	Pavimento in pietrini di cemento grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	8,29	8,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**33,50**
					spese generali	5,03
					utile di impresa	3,85
					TOTALE	**42,38**

02	pietrini di cemento, colorato			mq	43,79%	**43,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR502	Pavimento in pietrini di cemento colorato (franco cantiere)	mq	1.0 x €	9,12	9,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**34,33**
					spese generali	5,15
					utile di impresa	3,95
					TOTALE	**43,43**

B.14.007 Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 25x25 - 30x30 cm a piccole scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore (tipo granitello)			mq	35,19%	**32,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR491	Marmettoncini di cemento a piccole scaglie di marmo (granitello) dimensioni 25x25 o 30x30 cm franco cantiere	mq	1.0 x €	8,79	8,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**25,63**
					spese generali	3,84
					utile di impresa	2,95
					TOTALE	**32,42**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		dimensioni 25x25 - 30x30 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore (brecciato)		mq	30,80%	**37,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR492	Marmettoncini di cemento a medie scaglie di marmo (brecciato) dimensioni 25x25 o 30x30 cm franco cantiere	mq	1.0 x €	12,44	12,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**29,28**
					spese generali	4,39
					utile di impresa	3,37
					TOTALE	**37,04**
03		dimensioni 40x40 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore		mq	26,18%	**43,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR493	Marmettoncini di cemento a medie scaglie di marmo dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	1.0 x €	17,62	17,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**34,46**
					spese generali	5,17
					utile di impresa	3,96
					TOTALE	**43,59**
04		dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero		mq	15,92%	**71,65 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR494	Marmettoncini di cemento a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	1.0 x €	39,80	39,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**56,64**
					spese generali	8,50
					utile di impresa	6,51
					TOTALE	**71,65**
05		dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati), verde, rosso e nero		mq	14,53%	**78,54 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR495	Marmettoncini di cemento a grosse scaglie di marmo (segati) verde, rosso e nero dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	1.0 x €	44,77	44,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**62,09**
					spese generali	9,31
					utile di impresa	7,14
					TOTALE	**78,54**

B.14.008 Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, disposte in un'unica direzione a giunti sfalsati, compresa la sigillatura dei giunti con beverone di cemento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2 cm		mq	35,77%	**31,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR489	Mattonelle in asfalto naturale spessore cm 2	mq	1.0 x €	9,98	9,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**25,22**
					spese generali	3,78
					utile di impresa	2,90
					TOTALE	**31,90**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		spessore 3 cm		mq	33,46%	**34,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR490	Mattonelle in asfalto naturale spessore cm 3	mq	1.0 x €	11,72	11,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**26,96**
					spese generali	4,04
					utile di impresa	3,10
					TOTALE	**34,10**
03		spessore 4 cm		mq	35,76%	**39,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR778	Mattonelle in asfalto naturale spessore 4 cm	mq	1.0 x €	13,45	13,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**31,55**
					spese generali	4,73
					utile di impresa	3,63
					TOTALE	**39,91**
04		spessore 5 cm		mq	33,89%	**42,11 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR779	Mattonelle in asfalto naturale spessore 5 cm	mq	1.0 x €	15,19	15,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**33,29**
					spese generali	4,99
					utile di impresa	3,83
					TOTALE	**42,11**

B.14.009 Pavimento a bollettonato costituito da pezzi irregolari dello spessore non inferiore a 3 cm, ben sistemati, posti in opera su letto di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ben battuto, compreso la suggellatura degli incastri a muro, la boiaccatura con cemento bianco o colorato dei giunti, il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, escluso l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		scaglie di marmo o pietra di Trani		mq	32,31%	**58,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR488	Scaglie di marmo o pietra di Trani spessore 3 cm	mq	1.0 x €	23,50	23,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**46,54**
					spese generali	6,98
					utile di impresa	5,35
					TOTALE	**58,87**

B.14.010 Pavimento alla veneziana a campo uniforme o a scacchiera con o senza fascia perimetrale, costituito da uno strato superiore, dello spessore di cm 2, di cemento tipo 325 bianco o colorato, mescolato a graniglia e scaglie di marmi colorati di qualsiasispecie e dimensioni montati con la tecnica della semina manuale su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso la battitura, la rullatura, la riquadratura dei campi da 100x100 cm con listelli metallici inossidabili o altre soluzioni alle distanze ritenute necessarie escluso l'arrotatura e lucidatura, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	73,08%	**130,15 €**
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	PR740	Graniglia di marmo di colori vari per pavimenti	kg	0.02 x €	8,04	0,16
materiali	PR741	Malta di graniglia di pietra naturale con 350 kg di cemento bianco 0,40 mc di sabbia e 0,80 di graniglia	mc	0.02 x €	169,50	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.6667 x €	25,87	43,12

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.6667 x €	31,20	52,00
					parziale	**102,89**
					spese generali	15,43
					utile di impresa	11,83
					TOTALE	**130,15**

B.14.011 Sovrapprezzo alla voce precedente per realizzazione di pavimento alla veneziana su massetto in calce e coccio pesto di spessore 10 cm

01				mq	79,05%	**28,88 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**22,83**
					spese generali	3,42
					utile di impresa	2,63
					TOTALE	**28,88**

B.14.012 Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm			mq	32,59%	**58,37 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR431	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 25x25x1,5 - 30x30x1,5	mq	1.0 x €	23,29	23,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**46,14**
					spese generali	6,92
					utile di impresa	5,31
					TOTALE	**58,37**

02	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 15x30 cm			mq	34,72%	**65,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR430	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 15x30x1,5	mq	1.0 x €	25,31	25,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**51,97**
					spese generali	7,80
					utile di impresa	5,98
					TOTALE	**65,75**

03	piastrelle in cotto pre-trattato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm			mq	34,72%	**65,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR423	Pavimento in cotto pre-trattato dimensione cm 14,3x29,2 - 25x25	mq	1.0 x €	25,31	25,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**51,97**
					spese generali	7,80
					utile di impresa	5,98
					TOTALE	**65,75**

B.14.013 Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 1344, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastrelle in cotto a mano classico delle dimensioni 15x30 - 25x25 - 30x30 cm			mq	10,33%	**138,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR428	Pavimento in cotto a mano, dimensione cm 15x30x3 - 25x25x3 - 30x30x3	mq	1.0 x €	91,12	91,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**109,22**
					spese generali	16,38
					utile di impresa	12,56
					TOTALE	**138,16**
02		piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 15x30 cm		mq	7,53%	**189,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR420	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 15x30	mq	1.0 x €	131,62	131,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**149,72**
					spese generali	22,46
					utile di impresa	17,22
					TOTALE	**189,40**
03		piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm		mq	6,26%	**227,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.05 x €	19,00	0,95
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
materiali	PR421	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 25x25 - 30x30	mq	1.0 x €	162,00	162,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**180,10**
					spese generali	27,02
					utile di impresa	20,71
					TOTALE	**227,83**

B.14.014 Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni, (eseguito con la tecnica a colla), marcato CE conforme alla norma UNI EN1441, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm		mq	28,76%	**49,61 €**
materiali	PR431	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 25x25x1,5 - 30x30x1,5	mq	1.0 x €	23,29	23,29
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**39,22**
					spese generali	5,88
					utile di impresa	4,51
					TOTALE	**49,61**
02		piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 15x30 cm		mq	30,70%	**55,77 €**
materiali	PR430	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 15x30x1,5	mq	1.0 x €	25,31	25,31
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**44,09**
					spese generali	6,61
					utile di impresa	5,07
					TOTALE	**55,77**
03		piastrelle in cotto pre-trattato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm		mq	30,70%	**55,77 €**
materiali	PR423	Pavimento in cotto pre-trattato dimensione cm 14,3x29,2 - 25x25	mq	1.0 x €	25,31	25,31
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**44,09**
					spese generali	6,61
					utile di impresa	5,07
					TOTALE	**55,77**

B.14.015 Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni, (eseguito con la tecnica a colla), marcato CE conforme alla norma UNI EN1344, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		piastrelle in cotto a mano classico delle dimensioni 15x30 - 25x25 - 30x30 cm		mq	16,13%	**147,44 €**
materiali	PR428	Pavimento in cotto a mano, dimensione cm 15x30x3 - 25x25x3 - 30x30x3	mq	1.0 x €	91,12	91,12
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**116,56**
					spese generali	17,48
					utile di impresa	13,40
					TOTALE	**147,44**
02		piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 15x30 cm		mq	11,97%	**198,68 €**
materiali	PR420	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 15x30	mq	1.0 x €	131,62	131,62
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**157,06**
					spese generali	23,56
					utile di impresa	18,06
					TOTALE	**198,68**
03		piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm		mq	10,03%	**237,12 €**
materiali	PR421	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 25x25 - 30x30	mq	1.0 x €	162,00	162,00
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**187,44**
					spese generali	28,12
					utile di impresa	21,56
					TOTALE	**237,12**

B.14.016 Pavimento in cotto di prima scelta, per interni, marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		piastrelle in cotto smaltato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm		mq	20,76%	**54,96 €**
materiali	PR425	Pavimento in cotto smaltato dimensione cm 14,3x29,2 - 25x25	mq	1.0 x €	30,37	30,37
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**43,44**
					spese generali	6,52
					utile di impresa	5,00
					TOTALE	**54,96**
02		angolare interno in cotto pre-trattato dimensioni 35x35 cm		cad	8,04%	**38,81 €**
materiali	PR415	Angolare gradino in cotto pre-trattato dimensione cm 35x35	cad	1.0 x €	27,34	27,34
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.45 x €	0,28	0,13
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.06 x €	1,50	0,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**30,68**
					spese generali	4,60
					utile di impresa	3,53
					TOTALE	**38,81**
03		battiscopa gradino in cotto pre-trattato dimensioni 8x18x44 cm		cad	17,29%	**16,48 €**
materiali	PR416	Battiscopa gradino in cotto pre-trattato dimensione 8x18x44	cad	1.0 x €	10,12	10,12
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**13,03**
					spese generali	1,95
					utile di impresa	1,50
					TOTALE	**16,48**
04		gradino in cotto smaltato dimensioni 25x35 cm		cad	12,69%	**22,45 €**
materiali	PR417	Gradino in cotto smaltato dimensione cm 25x35	cad	1.0 x €	14,68	14,68
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.45 x €	0,28	0,13
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.06 x €	1,50	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**17,75**
					spese generali	2,66
					utile di impresa	2,04
					TOTALE	**22,45**
05		angolare interno in cotto smaltato dimensioni 35x35 cm		cad	5,17%	**55,12 €**
materiali	PR418	Angolare interno in cotto smaltato dimensione cm 35x35	cad	1.0 x €	40,50	40,50
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.45 x €	0,28	0,13
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.06 x €	1,50	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**43,57**
					spese generali	6,54
					utile di impresa	5,01
					TOTALE	**55,12**
06		battiscopa gradino in cotto smaltato dimensioni 8x18x44 cm		cad	12,17%	**23,41 €**
materiali	PR419	Battiscopa gradino in cotto smaltato dimensione cm 8x18x44	cad	1.0 x €	15,59	15,59
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**18,50**
					spese generali	2,78
					utile di impresa	2,13
					TOTALE	**23,41**

B.14.017 Gradoni in cotto costituiti da pedate, elementi di angolo e testata, posti in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso eventuale trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		gradino in cotto pre-trattato dimensioni 25x35 cm		cad	18,20%	**15,66 €**
materiali	PR414	Gradino in cotto pre-trattato dimensione cm 25x35	cad	1.0 x €	9,31	9,31
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.45 x €	0,28	0,13
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.06 x €	1,50	0,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**12,38**
					spese generali	1,86
					utile di impresa	1,42
					TOTALE	**15,66**

B.14.018 Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a più mani di cera neutra o colorata fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno.

01				mq	51,88%	**16,50 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR991	Acido tamponato per pavimento in cotto	mq	1.0 x €	1,11	1,11
materiali	PR992	Idrorepellente a base solvente per pavimento in cotto	mq	1.0 x €	2,15	2,15
materiali	PR993	Cera liquida neutra per pavimento in cotto	mq	1.0 x €	1,22	1,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**13,04**
					spese generali	1,96
					utile di impresa	1,50
					TOTALE	**16,50**

B.14.019

Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 dimensioni 30x30 cm — mq — 21,11% — **54,04 €**

materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR527	Piastrelle in monocottura dimensioni 30x30 cm	mq	1.1 x €	26,95	29,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**42,72**
					spese generali	6,41
					utile di impresa	4,91
					TOTALE	**54,04**

02 dimensioni 45x45 cm — mq — 23,94% — **95,37 €**

materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR529	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 45x45 cm	mq	1.1 x €	46,27	50,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**75,39**
					spese generali	11,31
					utile di impresa	8,67
					TOTALE	**95,37**

03 dimensioni 30x60 - 60x60 cm — mq — 21,71% — **105,17 €**

materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR530	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 30x60 - 60x60 cm	mq	1.1 x €	53,32	58,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**83,14**
					spese generali	12,47
					utile di impresa	9,56
					TOTALE	**105,17**

B.14.020

Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 dimensioni 30x30 cm — mq — 18,36% — **62,14 €**

materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR528	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 30x30 cm	mq	1.0 x €	35,57	35,57
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**49,12**
				spese generali	7,37
				utile di impresa	5,65
				TOTALE	**62,14**
02	dimensioni 60x60 cm		mq	8,14%	**140,22 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR532	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 60x60 cm	mq	1.1 x €	88,88	97,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
				parziale	**110,84**
				spese generali	16,63
				utile di impresa	12,75
				TOTALE	**140,22**

B.14.021 Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 45x45 - 30x60 cm			mq	10,44%	**109,30 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR531	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 45x45 - 30x60 cm	mq	1.1 x €	66,66	73,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**86,40**
					spese generali	12,96
					utile di impresa	9,94
					TOTALE	**109,30**

B.14.022 Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 30x30 cm			mq	14,90%	**76,56 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR533	Piastrelle in gres fine porcellanato per esterni antiscivolo dimensioni 30x30 cm	mq	1.1 x €	42,70	46,97
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**60,52**
					spese generali	9,08
					utile di impresa	6,96
					TOTALE	**76,56**

B.14.023 Pavimento in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da pagarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	superficie naturale delle dimensioni 12x25 cm			mq	36,44%	**46,98 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR863	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 12x25 cm	mq	1.1 x €	16,25	17,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**37,14**
					spese generali	5,57
					utile di impresa	4,27
					TOTALE	**46,98**
02		superficie naturale delle dimensioni 33x33 - 25x37 cm		mq	42,09%	**54,24 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR864	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 33x33 - 25x37 cm	mq	1.0 x €	17,91	17,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**42,88**
					spese generali	6,43
					utile di impresa	4,93
					TOTALE	**54,24**
03		superficie naturale delle dimensioni 40x40 cm		mq	37,59%	**60,74 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR865	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 40x40 cm	mq	1.0 x €	23,05	23,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**48,02**
					spese generali	7,20
					utile di impresa	5,52
					TOTALE	**60,74**
04		superficie smaltata delle dimensioni 25x25 cm		mq	43,60%	**52,36 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR866	Piastrelle in klinker con superficie smaltata, dimensioni 25x25 cm	mq	1.0 x €	16,42	16,42
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**41,39**
					spese generali	6,21
					utile di impresa	4,76
					TOTALE	**52,36**
05		superficie smaltata delle dimensioni 33x33 cm		mq	40,75%	**56,02 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR867	Piastrelle in klinker con superficie smaltata, dimensioni 33x33 cm	mq	1.0 x €	19,32	19,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**44,29**
					spese generali	6,64
					utile di impresa	5,09
					TOTALE	**56,02**
06		Sovrapprezzo alle voci precedenti per posa piastrelle in diagonale.		mq	79,03%	**6,58 €**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**5,20**
					spese generali	0,78
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	**6,58**

B.14.024 Preparazione di massicciata di sottofondo per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato (questo compreso) costituito da pietrisco di pezzatura idonea, il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 20 cm		mq	20,62%	**13,82 €**
materiali	E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	0.03 x €	24,73	0,74
materiali	E2006	Ghiaia grossa aggregato 30/70	mc	0.18 x €	28,86	5,19

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M147	rullo da10 t a 14 t	ora	0.0333 x €	64,19	2,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**10,92**
					spese generali	1,64
					utile di impresa	1,26
					TOTALE	**13,82**
02	per ogni cm in più di spessore			mq	40,00%	**0,65 €**
materiali	E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	0.01 x €	24,73	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0083 x €	31,20	0,26
					parziale	**0,51**
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,06
					TOTALE	**0,65**

B.14.025 Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm (da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	colore grigio			mq	30,70%	**65,34 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.04 x €	19,00	0,76
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.2 x €	107,50	21,50
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23	2,82
materiali	PR403	Giunto in gomma per pavimenti industriali	m	1.0 x €	0,58	0,58
materiali	PR408	Foglio di polietilene da 200 micron	mq	1.0 x €	0,58	0,58
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	4.0 x €	0,21	0,84
materiali	PR410	Fibre in polipropilene	kg	0.5 x €	6,22	3,11
noli	M427	Lisciatrice per sottofondi in cemento in genere, pavimento industriale, diametro di lavoro 750 mm, motore a benzina con potenza 3,6 Kw, con dotazione di pale	ora	0.15 x €	4,84	0,73
noli	M428	Troncatrice con motore a benzina, con filtraggio aria posteriore per il taglio a secco o ad umido. Sono progettati per il taglio di cemento e formazione giunti	ora	0.15 x €	4,50	0,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87	6,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20	7,28
					parziale	**51,65**
					spese generali	7,75
					utile di impresa	5,94
					TOTALE	**65,34**
02	sovrapprezzo per coloritura rosso con impiego di ossidi			mq	0,00%	**0,94 €**
materiali	PR404	Ossido di ferro per pavimento industriale a spolvero colore rosso	mq	1.0 x €	0,74	0,74
					parziale	**0,74**
					spese generali	0,11
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**0,94**
03	sovrapprezzo per coloritura tabacco con impiego di ossidi			mq	0,00%	**1,65 €**
materiali	PR405	Ossido di ferro per pavimenti industriali a spolvero colore tabacco	mq	1.0 x €	1,30	1,30
					parziale	**1,30**
					spese generali	0,20
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,65**
04	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi			mq	0,00%	**3,15 €**
materiali	PR406	Ossido di cromo per pavimenti industriali a spolvero colore verde	mq	1.0 x €	2,49	2,49
					parziale	**2,49**
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,15**

B.14.026 Pavimentazione industriale a pastina, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm e eventuali tralicci distanziatori per ripresa

getto, fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 10 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 18/20 kg/mq e quarzo sferoidale di pari volume, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato di fogli in polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura)a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	colore grigio				mq	28,66%	**74,98 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.2 x €	19,00		3,80
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.2 x €	107,50		21,50
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23		2,82
materiali	PR403	Giunto in gomma per pavimenti industriali	m	1.0 x €	0,58		0,58
materiali	PR408	Foglio di polietilene da 200 micron	mq	1.0 x €	0,58		0,58
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	19.0 x €	0,21		3,99
materiali	PR410	Fibre in polipropilene	kg	0.5 x €	6,22		3,11
noli	M427	Lisciatrice per sottofondi in cemento in genere, pavimento industriale, diametro di lavoro 750 mm, motore a benzina con potenza 3,6 Kw, con dotazione di pale	ora	0.15 x €	4,84		0,73
noli	M428	Troncatrice con motore a benzina, con filtraggio aria posteriore per il taglio a secco o ad umido. Sono progettati per il taglio di cemento e formazione giunti	ora	0.15 x €	4,50		0,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**59,27**
						spese generali	8,89
						utile di impresa	6,82
						TOTALE	**74,98**
02	sovrapprezzo per coloritura rosso con impiego di ossidi				mq	0,00%	**4,47 €**
materiali	PR400	Ossido di cromo per pavimento industriale a pastina per colore rosso	mq	1.0 x €	3,53		3,53
						parziale	**3,53**
						spese generali	0,53
						utile di impresa	0,41
						TOTALE	**4,47**
03	sovrapprezzo per coloritura tabacco con impiego di ossidi				mq	0,00%	**8,24 €**
materiali	PR401	Ossido di ferro per pavimento industriale a pastina per colore tabacco	mq	1.0 x €	6,51		6,51
						parziale	**6,51**
						spese generali	0,98
						utile di impresa	0,75
						TOTALE	**8,24**
04	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi				mq	0,00%	**12,58 €**
materiali	PR402	Ossido di cromo per pavimento industriale a pastina per colore verde	mq	1.0 x €	9,95		9,95
						parziale	**9,95**
						spese generali	1,49
						utile di impresa	1,14
						TOTALE	**12,58**

B.14.027

Pavimento industriale per rampe carrabili o pedonali, con forte pendenze o antiscivolo e trattamento superficiale a spina di pesce, composta da una pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento portland (4 kg/mq), di colore grigio, ad alto rendimento antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425, armato con rete elettrosaldata (questa da computarsi a parte), con spessore minimo 10 cm, compreso formazione di giunti e sigillature, eventuale regolarizzazione delle pendenze e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	52,06%	**67,38 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.04 x €	19,00		0,76
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	107,50		10,75
materiali	PR385	Sigillante poliuretano	m	1.0 x €	4,15		4,15
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	12.0 x €	0,21		2,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88		11,55
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.4 x €	32,96		13,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**53,26**
				spese generali	7,99
				utile di impresa	6,13
				TOTALE	**67,38**

B.14.028 Trattamento superficiale antipolvere per pavimentazione industriale realizzato mediante l'impiego di resine applicate a rullo in due o tre mani, previa carteggiatura meccanica, depolveratura della superficie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	resina epossidica bicomponente a solvente			mq	27,37%	**20,86 €**
materiali	PR398	Resina epossidica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	10,78	10,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**16,49**
					spese generali	2,47
					utile di impresa	1,90
					TOTALE	**20,86**
02	resina epossidica bicomponente ad acqua			mq	26,45%	**21,59 €**
materiali	PR399	Resina epossidica bicomponente ad acqua per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	11,36	11,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**17,07**
					spese generali	2,56
					utile di impresa	1,96
					TOTALE	**21,59**
03	resina acrilica a solvente			mq	36,58%	**15,61 €**
materiali	PR396	Resina acrilica a solvente per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	6,63	6,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**12,34**
					spese generali	1,85
					utile di impresa	1,42
					TOTALE	**15,61**
04	resina acrilica ad acqua			mq	26,06%	**21,91 €**
materiali	PR397	Resina acrilica ad acqua per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	11,61	11,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**17,32**
					spese generali	2,60
					utile di impresa	1,99
					TOTALE	**21,91**
05	resina poliuretanica bicomponente a solvente			mq	20,38%	**23,31 €**
materiali	PR394	Resina poliuretanica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	13,68	13,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**18,43**
					spese generali	2,76
					utile di impresa	2,12
					TOTALE	**23,31**
06	resina poliuretanica bicomponente ad acqua			mq	22,79%	**25,05 €**
materiali	PR395	Resina poliuretanica bicomponente ad acqua per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	14,09	14,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**19,80**
					spese generali	2,97
					utile di impresa	2,28
					TOTALE	**25,05**

B.14.029 Trattamento superficiale con verniciatura per pavimentazione industriale, ottenuta mediante applicazione di doppia mano a rullo di vernice a base di resine bicomponenti e induritori, previa carteggiatura meccanica, depolveratura della superficie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	resina epossidica bicomponente a solvente			mq	29,97%	**28,56 €**
materiali	PR392	Resina epossidica bicomponente a solvente per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	14,01	14,01

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**22,57**
					spese generali	3,39
					utile di impresa	2,60
					TOTALE	**28,56**
02		resina epossidica bicomponente ad acqua		mq	29,01%	**29,51 €**
materiali	PR393	Resina epossidica bicomponente ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	14,77	14,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**23,33**
					spese generali	3,50
					utile di impresa	2,68
					TOTALE	**29,51**
03		resina acrilica a solvente		mq	39,37%	**21,74 €**
materiali	PR390	Resina acrilica a solvente per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	8,62	8,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**17,18**
					spese generali	2,58
					utile di impresa	1,98
					TOTALE	**21,74**
04		resina acrilica ad acqua		mq	28,61%	**29,92 €**
materiali	PR391	Resina acrilica ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	15,09	15,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**23,65**
					spese generali	3,55
					utile di impresa	2,72
					TOTALE	**29,92**
05		resina poliuretanica bicomponente a solvente		mq	25,68%	**33,33 €**
materiali	PR388	Resina poliuretanica bicomponente a solvente per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	17,79	17,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**26,35**
					spese generali	3,95
					utile di impresa	3,03
					TOTALE	**33,33**
06		resina poliuretanica bicomponente ad acqua		mq	25,18%	**34,00 €**
materiali	PR389	Resina poliuretanica bicomponente ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	1.0 x €	18,32	18,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**26,88**
					spese generali	4,03
					utile di impresa	3,09
					TOTALE	**34,00**

B.14.030 Massetto epossidico ad alta resistenza meccanica e chimica su sottofondi che necessitano il recupero di planarità e pendenza ottenuto mediante applicazione di malta, conglomerato di legante epossidico e miscela di quarzo con consumo di 30kg/mq per uno spessore di 4/6 mm, previa pallinatura o fresatura del supporto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	26,41%	**65,08 €**
materiali	PR384	Resina epossidica pura a solvente per massetto	kg	5.0 x €	5,80	29,00
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	25.0 x €	0,21	5,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**51,44**
					spese generali	7,72
					utile di impresa	5,92
					TOTALE	**65,08**

B.14.031 Pavimento industriale monolitico autolivellante di spessore 2-3 mm, antiacido, decontaminabile, resistente agli oli, detergenti e carburanti realizzato su supporto esistente opportunamente preparato, mediante

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

l'impiego di resina epossidica a solvente con aggiunta di quarzo, per un consumo di 2,5 kg/mq circa, previa applicazione di strato promotore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	20,10%	85,54 €
materiali	PR381	Strato promotore: primer	mq	1.5 x €	11,36		17,04
materiali	PR398	Resina epossidica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	3.0 x €	10,78		32,34
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	5.0 x €	0,21		1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88		5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20		6,24
						parziale	**67,62**
						spese generali	10,14
						utile di impresa	7,78
						TOTALE	**85,54**

B.14.032

Rivestimento multistrato ad alto spessore 2,5/3 mm, ottenuto mediante rasatura della superficie con formulato a base di resine epossidiche bicomponenti, in ragione di 1 kg/mq, caricato con quarzo (0,1-0,5) e spolvero di quarzo sferoidale di sabbia (0,1-0,5) previa pallinatura o molatura del supporto. Successiva rasatura con formulato a base di resina epossidica in ragione di 0,60 kg/mq caricato con quarzo di sabbia (0,3-09) e spolvero a recupero di quarzo sferoidale (0,1-0,5), levigatura, rimozione del quarzo in esubero e depolveratura. finitura con ulteriore rasatura a base di resina epossidica bicomponente, in ragione di 1 kg/mq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	21,79%	78,88 €
materiali	PR381	Strato promotore: primer	mq	1.0 x €	11,36		11,36
materiali	PR398	Resina epossidica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	3.0 x €	10,78		32,34
materiali	PR409	Quarzo sferoidale	kg	7.0 x €	0,21		1,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88		5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20		6,24
						parziale	**62,36**
						spese generali	9,35
						utile di impresa	7,17
						TOTALE	**78,88**

B.14.033

Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione.

01					m	28,82%	9,89 €
materiali	PR382	Mastice poliuretanico elastico per giunti	m	1.0 x €	4,97		4,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**7,82**
						spese generali	1,17
						utile di impresa	0,90
						TOTALE	**9,89**

B.14.034

Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con resina poliuretanica bicomponente, dello spessore di 1 cm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione.

01					m	20,23%	14,09 €
materiali	PR383	Resina poliuretanica bicomponente per giunti	m	1.0 x €	8,29		8,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**11,14**
						spese generali	1,67
						utile di impresa	1,28
						TOTALE	**14,09**

B.14.035

Pavimentazione architettonica o sasso lavato a viabilità urbana o monumentale, particolarmente adatto per marciapiedi, viali e strade con traffico pedonale, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 250 e ghiaia a vista dello spessore minimo 2 cm, colorata, previa realizzazione di sottofondo in calcestruzzo o terreno perfettamente stabilizzato, calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte), e sucessivoposizionamento di giunti e/o motivi architettonici. Successivo confezionamento del calcestruzzo mediante mix di premiscelato in polvere colorato (in ragione di 25 kg/mc), aggregati e matrice cementizia, posa in opera mediante stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, compreso applicazione a spruzzo di strato uniforme di disattivante di superficie in ragione 3mq/lt e lavaggio

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

di superficie con acqua fredda a pressione per portare a vista gli aggregati. A scelta trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti da computarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	40,33%	**80,36 €**
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.13 x €	43,70		5,68
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.08 x €	107,50		8,60
materiali	PR378	Primer di adesione	kg	3.0 x €	0,83		2,49
materiali	PR379	Mix premiscelato per pavimentazione architettonica o sasso lavato	kg	6.25 x €	1,08		6,75
materiali	PR380	Graniglia o ciottoli di marmo per pavimentazione architettonica o sasso lavato	ql	0.25 x €	30,37		7,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**63,52**
						spese generali	9,53
						utile di impresa	7,31
						TOTALE	**80,36**

B.14.036

Pavimentazione monolitica stampata, colorata, antiolio antimuffa e idrorepellente, realizzata con calcestruzzo tipo Rck 250 spessore minimo 8/10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 cm diametro 5 mm e fibre in polipropilene in ragione di 900 gr/mc, previa preparazione di sottofondo da pagarsi a parte, e successiva posa di foglio in polietilene da 120 gr/mq, il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale ottenuta con premiscelati di quarzo e leganti speciali per formazione corazza superficiale, e semina a spanno di resina in polvere a contrasto di colore. Segue lavaggio pavimentazione con idropulitrice, tagli per giunti tecnici e stesura di doppio strato di resine trasparenti acriliche.

01					mq	41,62%	**84,43 €**
materiali	B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.1 x €	107,50		10,75
materiali	B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	2.29 x €	1,23		2,82
materiali	PR377	Premiscelati di quarzo	kg	3.0 x €	1,74		5,22
materiali	PR396	Resina acrilica a solvente per trattamento antipolvere	mq	1.0 x €	6,63		6,63
materiali	PR408	Foglio di polietilene da 200 micron	mq	1.0 x €	0,58		0,58
materiali	PR410	Fibre in polipropilene	kg	0.9 x €	6,22		5,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88		8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**66,74**
						spese generali	10,01
						utile di impresa	7,68
						TOTALE	**84,43**

B.14.037

Trattamento superficiale, mediante levigatura e lucidatura a specchio di nuovi e vecchi pavimenti industriali o di cemento, in porfido o pietra naturale, con l'ausilio di macchina polifunzionale dotata di opportuni dischi diamantati, il tutto per renderli antiscivolo, antipolvere, luminosi, resistente a mezzi pesanti, facili da pulire e igienicamente adattabili a qualunque ambiente civile, industriale e commerciale, compreso pulizia delle superfici da polveri o fanghi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	pavimenti industriali				mq	58,18%	**31,37 €**
noli	M453	Levigatrice e lucidatrice per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.3333 x €	9,58		3,19
noli	M454	Lavasciuga per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.3333 x €	10,07		3,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87		8,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88		9,63
						parziale	**24,80**
						spese generali	3,72
						utile di impresa	2,85
						TOTALE	**31,37**
02	pavimenti a cemento				mq	58,19%	**34,51 €**
noli	M453	Levigatrice e lucidatrice per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.3667 x €	9,58		3,51
noli	M454	Lavasciuga per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.3667 x €	10,07		3,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87		9,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3667 x €	28,88		10,59

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**27,28**
						spese generali	4,09
						utile di impresa	3,14
						TOTALE	**34,51**
03		pavimenti in porfido o pietra naturale			mq	58,17%	**48,63 €**
noli	M453	Levigatrice e lucidatrice per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.5167 x €	9,58		4,95
noli	M454	Lavasciuga per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	0.5167 x €	10,07		5,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5167 x €	25,87		13,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5167 x €	28,88		14,92
						parziale	**38,44**
						spese generali	5,77
						utile di impresa	4,42
						TOTALE	**48,63**
04		sovrapprezzo per stuccatura di massetti in cemento o pavimenti industriali			mq	78,45%	**1,16 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87		0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88		0,48
						parziale	**0,91**
						spese generali	0,14
						utile di impresa	0,11
						TOTALE	**1,16**

B.14.038 Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, rigato diagonale, venticinque bugne, rigato a riquadri, palladiana, doppio bucciardato, liberty) di forma quadrata 40x40x3,5 cm, di qualsiasi colore, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	34,85%	**54,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.08 x €	19,00		1,52
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60		5,62
materiali	PR376	Marmette in cemento tipo cento bugne, rigato diagonale ecc, di forma quadrata 40x40x3,5 cm	mq	1.0 x €	16,92		16,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87		8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**43,15**
						spese generali	6,47
						utile di impresa	4,96
						TOTALE	**54,58**

B.14.039 Pavimento in lamparquet, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13227, della larghezza di 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm e spessore 10 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		rovere			mq	18,39%	**85,46 €**
materiali	PR512	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: rovere (franco cantiere)	mq	1.0 x €	39,40		39,40
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29		5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93		1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32		5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97		0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20		6,24
						parziale	**67,56**
						spese generali	10,13
						utile di impresa	7,77
						TOTALE	**85,46**
02		acero europeo			mq	17,28%	**90,96 €**
materiali	PR513	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza	mq	1.0 x €	43,74		43,74

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		250/300/350 mm: acero europeo (franco cantiere)				
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**71,90**
					spese generali	10,79
					utile di impresa	8,27
					TOTALE	**90,96**
03	ciliegio				mq 14,01%	**112,22 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR761	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	60,55	60,55
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**88,71**
					spese generali	13,31
					utile di impresa	10,20
					TOTALE	**112,22**
04	faggio				mq 18,79%	**83,68 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR762	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: faggio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	37,99	37,99
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**66,15**
					spese generali	9,92
					utile di impresa	7,61
					TOTALE	**83,68**
05	olivo				mq 12,69%	**123,89 €**
materiali	PR514	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: olivo (franco cantiere)	mq	1.0 x €	69,78	69,78
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**97,94**
					spese generali	14,69
					utile di impresa	11,26
					TOTALE	**123,89**
06	afrormosia				mq 13,43%	**117,03 €**
materiali	PR515	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	58,50	64,35
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**92,51**
					spese generali	13,88
					utile di impresa	10,64
					TOTALE	**117,03**
07	cabreuva incienso			mq	13,03%	**120,65 €**
materiali	PR516	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	1.1 x €	61,10	67,21
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**95,37**
					spese generali	14,31
					utile di impresa	10,97
					TOTALE	**120,65**
08	frassino			mq	16,93%	**92,86 €**
materiali	PR517	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: frassino (franco cantiere)	mq	1.1 x €	41,14	45,25
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**73,41**
					spese generali	11,01
					utile di impresa	8,44
					TOTALE	**92,86**
09	lapacho			mq	16,93%	**92,86 €**
materiali	PR518	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	1.1 x €	41,14	45,25
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**73,41**
					spese generali	11,01
					utile di impresa	8,44
					TOTALE	**92,86**
10	iroko			mq	18,62%	**84,41 €**
materiali	PR519	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: iroko (franco cantiere)	mq	1.1 x €	35,06	38,57
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**66,73**
					spese generali	10,01
					utile di impresa	7,67
					TOTALE	**84,41**
11	teak africa			mq	14,81%	**106,15 €**
materiali	PR520	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	50,68	55,75
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**83,91**
					spese generali	12,59
					utile di impresa	9,65
					TOTALE	**106,15**
12	teak asia			mq	13,30%	**118,23 €**
materiali	PR521	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	59,36	65,30
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**93,46**
					spese generali	14,02
					utile di impresa	10,75
					TOTALE	**118,23**
13	doussiè africa			mq	13,72%	**114,61 €**
materiali	PR522	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	56,76	62,44
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**90,60**
					spese generali	13,59
					utile di impresa	10,42
					TOTALE	**114,61**
14	jatobà			mq	18,36%	**85,61 €**
materiali	PR523	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	1.1 x €	35,93	39,52
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**67,68**
					spese generali	10,15
					utile di impresa	7,78
					TOTALE	**85,61**
15	merbau			mq	19,17%	**81,99 €**
materiali	PR524	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: merbau (franco cantiere)	mq	1.1 x €	33,33	36,66
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**64,82**
					spese generali	9,72
					utile di impresa	7,45
					TOTALE	**81,99**
16	wengè - panga			mq	13,30%	**118,23 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR538	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: wengè - panga (franco cantiere)	mq	1.1 x €	59,36	65,30
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**93,46**
					spese generali	14,02
					utile di impresa	10,75
					TOTALE	**118,23**
17	sucupira				mq 16,50%	**95,28 €**
materiali	PR539	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	1.1 x €	42,87	47,16
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**75,32**
					spese generali	11,30
					utile di impresa	8,66
					TOTALE	**95,28**

B.14.040 Pavimento in listoncini di legno, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13227, della larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm e spessore 14 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	rovere				mq 17,47%	**150,98 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR745	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: rovere (franco cantiere)	mq	1.1 x €	72,77	80,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**119,35**
					spese generali	17,90
					utile di impresa	13,73
					TOTALE	**150,98**
02	acero				mq 17,18%	**153,59 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR758	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: acero (franco cantiere)	mq	1.1 x €	74,65	82,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**121,42**
					spese generali	18,21
					utile di impresa	13,96
					TOTALE	**153,59**
03	ciliegio				mq 14,26%	**185,00 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR759	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	1.1 x €	97,22	106,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**146,24**
					spese generali	21,94
					utile di impresa	16,82
					TOTALE	**185,00**
04	faggio			mq	20,08%	**131,36 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR760	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: faggio (franco cantiere)	mq	1.1 x €	58,67	64,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**103,84**
					spese generali	15,58
					utile di impresa	11,94
					TOTALE	**131,36**
05	olivo			mq	13,14%	**200,70 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR746	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: olivo (franco cantiere)	mq	1.1 x €	108,50	119,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**158,65**
					spese generali	23,80
					utile di impresa	18,25
					TOTALE	**200,70**
06	afrormosia			mq	15,83%	**166,67 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR747	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	84,05	92,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**131,76**
					spese generali	19,76
					utile di impresa	15,15
					TOTALE	**166,67**
07	cabreuva incienso			mq	14,69%	**179,55 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	1.0 x €	6,29	6,29
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	0.8 x €	1,93	1,54
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR748	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	1.1 x €	92,52	101,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**141,94**
					spese generali	21,29
					utile di impresa	16,32
					TOTALE	**179,55**
08	lapacho			mq	19,13%	**137,90 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR749	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	1.1 x €	63,37	69,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**109,01**
					spese generali	16,35
					utile di impresa	12,54
					TOTALE	**137,90**
09	iroko			mq	21,82%	**120,90 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR750	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: iroko (franco cantiere)	mq	1.1 x €	51,15	56,27
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**95,57**
					spese generali	14,34
					utile di impresa	10,99
					TOTALE	**120,90**
10	teak africa			mq	17,32%	**152,28 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR751	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	73,71	81,08
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**120,38**
					spese generali	18,06
					utile di impresa	13,84
					TOTALE	**152,28**
11	teak asia			mq	15,12%	**174,52 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR752	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	89,69	98,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**137,96**
					spese generali	20,69
					utile di impresa	15,87
					TOTALE	**174,52**
12	doussiè africa			mq	16,47%	**160,14 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR753	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	79,35	87,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**126,59**
					spese generali	18,99
					utile di impresa	14,56
					TOTALE	**160,14**
13	jatobà			mq	21,36%	**123,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR754	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	1.1 x €	53,03	58,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**97,63**
					spese generali	14,64
					utile di impresa	11,23
					TOTALE	**123,50**
14	merbau			mq	22,81%	**115,65 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR755	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: merbau (franco cantiere)	mq	1.1 x €	47,39	52,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**91,43**
					spese generali	13,71
					utile di impresa	10,51
					TOTALE	**115,65**
15	wengè - panga			mq	14,06%	**187,62 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR756	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: wengè - panga (franco cantiere)	mq	1.1 x €	99,10	109,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**148,31**
					spese generali	22,25
					utile di impresa	17,06
					TOTALE	**187,62**
16	sucupira			mq	19,89%	**132,66 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR757	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	1.1 x €	59,61	65,57
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**104,87**
					spese generali	15,73
					utile di impresa	12,06
					TOTALE	**132,66**

B.14.041 Pavimento in listoni M/F di legno, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13226, con incastri maschiati sui quattro lati, della larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm e spessore 15 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	rovere			mq	14,78%	**178,45 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR763	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: rovere (franco cantiere)	mq	1.1 x €	92,52	101,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**141,07**
					spese generali	21,16
					utile di impresa	16,22
					TOTALE	**178,45**
02	ciliegio			mq	10,27%	**256,95 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR765	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	1.1 x €	148,93	163,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**203,12**
					spese generali	30,47
					utile di impresa	23,36
					TOTALE	**256,95**
03	faggio			mq	16,21%	**162,75 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR766	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: faggio (franco cantiere)	mq	1.1 x €	81,23	89,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**128,65**
					spese generali	19,30
					utile di impresa	14,80
					TOTALE	**162,75**
04	afrormosia			mq	14,06%	**187,62 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR767	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	99,10	109,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**148,31**
					spese generali	22,25
					utile di impresa	17,06
					TOTALE	**187,62**
05	cabreuva incienso			mq	13,23%	**199,39 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR768	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	1.1 x €	107,56	118,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**157,62**
					spese generali	23,64
					utile di impresa	18,13
					TOTALE	**199,39**
06	lapacho			mq	16,08%	**164,05 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR769	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	1.1 x €	82,17	90,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**129,69**
					spese generali	19,45
					utile di impresa	14,91
					TOTALE	**164,05**
07	iroko			mq	17,53%	**150,45 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR770	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: iroko (franco cantiere)	mq	1.1 x €	72,39	79,63
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**118,93**
					spese generali	17,84
					utile di impresa	13,68
					TOTALE	**150,45**
08	teak africa			mq	15,00%	**175,82 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR771	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	90,63	99,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**138,99**
					spese generali	20,85
					utile di impresa	15,98
					TOTALE	**175,82**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
09	teak asia			mq	12,65%	**208,54 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR772	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	1.1 x €	114,14	125,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**164,85**
					spese generali	24,73
					utile di impresa	18,96
					TOTALE	**208,54**
10	doussiè africa			mq	13,23%	**199,39 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR773	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	1.1 x €	107,56	118,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**157,62**
					spese generali	23,64
					utile di impresa	18,13
					TOTALE	**199,39**
11	jatobà			mq	16,61%	**158,82 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR774	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	1.1 x €	78,41	86,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**125,55**
					spese generali	18,83
					utile di impresa	14,44
					TOTALE	**158,82**
12	merbau			mq	20,08%	**131,36 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR775	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: merbau (franco cantiere)	mq	1.1 x €	58,67	64,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**103,84**
					spese generali	15,58
					utile di impresa	11,94
					TOTALE	**131,36**
13	wengè			mq	12,65%	**208,54 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR776	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: wengè (franco cantiere)	mq	1.1 x €	114,14	125,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**164,85**
					spese generali	24,73
					utile di impresa	18,96
					TOTALE	**208,54**
14	sucupira			mq	16,75%	**157,52 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR777	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	1.1 x €	77,47	85,22
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**124,52**
					spese generali	18,68
					utile di impresa	14,32
					TOTALE	**157,52**

B.14.042 Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 4,5 mm e supporto in multistrato di betulla a 5 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 480-580-680 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta a regola d'arte:

01	rovere			mq	15,96%	**131,15 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR869	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in rovere	mq	1.0 x €	77,24	77,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**103,68**
					spese generali	15,55
					utile di impresa	11,92
					TOTALE	**131,15**
02	faggio			mq	16,37%	**127,86 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR870	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in faggio	mq	1.0 x €	74,64	74,64
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**101,08**
					spese generali	15,16
					utile di impresa	11,62
					TOTALE	**127,86**
03	ciliegio			mq	13,57%	**154,21 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR871	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in ciliegio e cabreuva	mq	1.0 x €	95,46	95,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**121,90**
					spese generali	18,29
					utile di impresa	14,02
					TOTALE	**154,21**
04	frassino			mq	15,44%	**135,54 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR872	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in frassino	mq	1.0 x €	80,71	80,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**107,15**
					spese generali	16,07
					utile di impresa	12,32
					TOTALE	**135,54**
05	acero canadese			mq	14,39%	**145,42 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR873	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in acero canadese	mq	1.0 x €	88,52	88,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**114,96**
					spese generali	17,24
					utile di impresa	13,22
					TOTALE	**145,42**
06	cabreuva			mq	13,57%	**154,21 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR871	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in ciliegio e cabreuva	mq	1.0 x €	95,46	95,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**121,90**
					spese generali	18,29
					utile di impresa	14,02
					TOTALE	**154,21**
07	doussiè africa			mq	15,83%	**132,25 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR874	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in doussiè	mq	1.0 x €	78,11	78,11
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**104,55**
					spese generali	15,68
					utile di impresa	12,02
					TOTALE	**132,25**
08	iroko			mq	17,26%	**121,28 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR875	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in iroko	mq	1.0 x €	69,43	69,43
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**95,87**
					spese generali	14,38
					utile di impresa	11,03
					TOTALE	**121,28**
09	afrormosia			mq	14,18%	**147,63 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR876	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in afrormosia	mq	1.0 x €	90,26	90,26
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**116,70**
					spese generali	17,51
					utile di impresa	13,42
					TOTALE	**147,63**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
10	mutenye			mq	14,61%	**143,23 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR877	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in mutenye	mq	1.0 x €	86,79	86,79
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**113,23**
					spese generali	16,98
					utile di impresa	13,02
					TOTALE	**143,23**
11	wengè			mq	12,84%	**163,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR878	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in wengè	mq	1.0 x €	102,41	102,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**128,85**
					spese generali	19,33
					utile di impresa	14,82
					TOTALE	**163,00**
12	teak			mq	11,88%	**176,17 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR879	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in teak	mq	1.0 x €	112,82	112,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**139,26**
					spese generali	20,89
					utile di impresa	16,02
					TOTALE	**176,17**

B.14.043 Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE,rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 3,5 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 11mm, larghezza 90 mm, lunghezza 680-780-880-980 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:

01	rovere			mq	14,61%	**143,23 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR880	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in rovere	mq	1.0 x €	86,79	86,79
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**113,23**
					spese generali	16,98
					utile di impresa	13,02
					TOTALE	**143,23**
02	faggio			mq	14,96%	**139,93 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR881	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in faggio	mq	1.0 x €	84,18	84,18
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**110,62**
					spese generali	16,59
					utile di impresa	12,72
					TOTALE	**139,93**
03	ciliegio			mq	12,67%	**165,19 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR882	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in ciliegio	mq	1.0 x €	104,14	104,14
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**130,58**
					spese generali	19,59
					utile di impresa	15,02
					TOTALE	**165,19**
04	acero canadese			mq	13,38%	**156,41 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR883	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in acero canadese	mq	1.0 x €	97,20	97,20
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**123,64**
					spese generali	18,55
					utile di impresa	14,22
					TOTALE	**156,41**
05	cabreuva			mq	12,84%	**163,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR884	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in cabreuva	mq	1.0 x €	102,41	102,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**128,85**
					spese generali	19,33
					utile di impresa	14,82
					TOTALE	**163,00**
06	doussiè africa			mq	14,84%	**141,03 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR885	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in doussiè	mq	1.0 x €	85,05	85,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**111,49**
					spese generali	16,72
					utile di impresa	12,82
					TOTALE	**141,03**
07	iroko			mq	15,83%	**132,25 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR886	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in iroko	mq	1.0 x €	78,11	78,11
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**104,55**
					spese generali	15,68
					utile di impresa	12,02
					TOTALE	**132,25**
08	afrormosia			mq	13,20%	**158,61 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR887	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in afrormosia	mq	1.0 x €	98,94	98,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**125,38**
					spese generali	18,81
					utile di impresa	14,42
					TOTALE	**158,61**
09	mutenye			mq	13,57%	**154,21 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR888	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in mutenye	mq	1.0 x €	95,46	95,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**121,90**
					spese generali	18,29
					utile di impresa	14,02
					TOTALE	**154,21**
10	wengè			mq	12,18%	**171,78 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR889	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in wengè	mq	1.0 x €	109,35	109,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**135,79**
					spese generali	20,37
					utile di impresa	15,62
					TOTALE	**171,78**
11	teak			mq	11,25%	**186,04 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR890	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in teak	mq	1.0 x €	120,63	120,63
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**147,07**
					spese generali	22,06
					utile di impresa	16,91
					TOTALE	**186,04**

B.14.044

Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 6 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 680-780-880-980 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:

01	rovere			mq	12,84%	**163,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR891	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in rovere	mq	1.0 x €	102,41	102,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**128,85**
					spese generali	19,33
					utile di impresa	14,82
					TOTALE	**163,00**
02	acero canadese			mq	11,96%	**175,07 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR892	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in acero canadese	mq	1.0 x €	111,95	111,95
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**138,39**
					spese generali	20,76
					utile di impresa	15,92
					TOTALE	**175,07**
03	cabreuva			mq	11,18%	**187,14 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR893	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in cabreuva	mq	1.0 x €	121,50	121,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**147,94**
					spese generali	22,19
					utile di impresa	17,01
					TOTALE	**187,14**
04	doussiè africa			mq	12,84%	**163,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR894	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in doussiè	mq	1.0 x €	102,41	102,41
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**128,85**
					spese generali	19,33
					utile di impresa	14,82
					TOTALE	**163,00**
05	iroko			mq	14,28%	**146,52 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR895	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in iroko	mq	1.0 x €	89,39	89,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**115,83**
					spese generali	17,37
					utile di impresa	13,32
					TOTALE	**146,52**
06	teak			mq	9,61%	**217,89 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR896	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in teak	mq	1.0 x €	145,80	145,80
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**172,24**
					spese generali	25,84
					utile di impresa	19,81
					TOTALE	**217,89**

B.14.045 Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE,rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio - femmina, spessore totale 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza da 1180 a 1780 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collonte idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:

01	rovere			mq	12,18%	**171,78 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR897	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in rovere	mq	1.0 x €	109,35	109,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**135,79**
					spese generali	20,37
					utile di impresa	15,62
					TOTALE	**171,78**
02	acero canadese			mq	11,18%	**187,14 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR898	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in acero canadese	mq	1.0 x €	121,50	121,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**147,94**
					spese generali	22,19
					utile di impresa	17,01
					TOTALE	**187,14**
03	cabreuva			mq	10,28%	**203,61 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR899	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in cabreuva	mq	1.0 x €	134,52	134,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**160,96**
					spese generali	24,14
					utile di impresa	18,51
					TOTALE	**203,61**
04	doussiè			mq	12,34%	**169,58 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR900	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in doussiè	mq	1.0 x €	107,61	107,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**134,05**
					spese generali	20,11
					utile di impresa	15,42
					TOTALE	**169,58**
05	iroko			mq	13,77%	**152,02 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR901	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in iroko	mq	1.0 x €	93,73	93,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**120,17**
					spese generali	18,03
					utile di impresa	13,82
					TOTALE	**152,02**
06	wengè			mq	9,80%	**213,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR902	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in wengè	mq	1.0 x €	142,33	142,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**168,77**
					spese generali	25,32
					utile di impresa	19,41
					TOTALE	**213,50**
07	teak			mq	8,57%	**244,23 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR903	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in teak	mq	1.0 x €	166,63	166,63

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**193,07**
					spese generali	28,96
					utile di impresa	22,20
					TOTALE	**244,23**
08	supplemento per spazzolatura			mq	0,00%	**10,48 €**
materiali	PR904	Trattamento per spazzolatura di parquet	mq	1.0 x €	8,29	8,29
					parziale	**8,29**
					spese generali	1,24
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,48**
09	supplemento per trattamento ad olio UV			mq	0,00%	**14,69 €**
materiali	PR905	Trattamento superfici in parquet con olio UV	mq	1.0 x €	11,61	11,61
					parziale	**11,61**
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,34
					TOTALE	**14,69**
10	supplemento per verniciatura semilucida			mq	0,00%	**12,58 €**
materiali	PR906	Trattamento con verniciatura semilucida	mq	1.0 x €	9,95	9,95
					parziale	**9,95**
					spese generali	1,49
					utile di impresa	1,14
					TOTALE	**12,58**
11	supplemento per verniciatura opaca effetto naturale			mq	0,00%	**13,64 €**
materiali	PR907	Trattamento verniciatura opaca effetto naturale	mq	1.0 x €	10,78	10,78
					parziale	**10,78**
					spese generali	1,62
					utile di impresa	1,24
					TOTALE	**13,64**

B.14.046 Pavimento in listoni prefiniti, a tre strati, di prima scelta, marcati CE, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 3,5 mm, incollato ai due strati di supporto incrociati in specie legnosa di abete, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio - femmina, con leggera bisellatura, spessore totale 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, mediante il sistema flottante, in appoggio, previa applicazione di materassino specifico di 3 mm, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:

01	acero canadese verniciato			mq	14,50%	**144,35 €**
materiali	PR945	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in acero canadese verniciato	mq	1.0 x €	89,26	89,26
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**114,11**
					spese generali	17,12
					utile di impresa	13,12
					TOTALE	**144,35**
02	acero canadese finitura ad olio e cera			mq	15,23%	**156,19 €**
materiali	PR946	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in acero canadese con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	95,77	95,77
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**123,47**
					spese generali	18,52
					utile di impresa	14,20
					TOTALE	**156,19**
03	ciliegio americano verniciato			mq	13,32%	**157,11 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR947	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in ciliegio americano verniciato	mq	1.0 x €	99,35	99,35
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**124,20**
					spese generali	18,63
					utile di impresa	14,28
					TOTALE	**157,11**
04	ciliegio americano finitura ad olio e cera			mq	12,50%	**167,42 €**
materiali	PR948	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in ciliegio americano con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	107,50	107,50
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**132,35**
					spese generali	19,85
					utile di impresa	15,22
					TOTALE	**167,42**
05	faggio evaporato verniciato			mq	18,93%	**110,57 €**
materiali	PR949	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm in faggio evaporato verniciato	mq	1.0 x €	62,56	62,56
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**87,41**
					spese generali	13,11
					utile di impresa	10,05
					TOTALE	**110,57**
06	faggio evaporato finitura ad olio e cera			mq	17,62%	**118,80 €**
materiali	PR950	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm in faggio evaporato con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	69,06	69,06
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**93,91**
					spese generali	14,09
					utile di impresa	10,80
					TOTALE	**118,80**
07	iroko verniciato			mq	15,93%	**131,36 €**
materiali	PR951	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in iroko verniciato	mq	1.0 x €	78,99	78,99
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**103,84**
					spese generali	15,58
					utile di impresa	11,94
					TOTALE	**131,36**
08	jatoba verniciato			mq	16,26%	**128,69 €**
materiali	PR952	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in jatoba verniciato	mq	1.0 x €	76,88	76,88
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.		% man.	valore
				parziale		**101,73**
				spese generali		15,26
				utile di impresa		11,70
				TOTALE		**128,69**
09	merbau verniciato		mq		15,28%	**136,94 €**
materiali	PR953	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in merbau verniciato	mq	1.0 x €	83,40	83,40
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
				parziale		**108,25**
				spese generali		16,24
				utile di impresa		12,45
				TOTALE		**136,94**
10	merbau finitura ad olio e cera		mq		14,42%	**145,17 €**
materiali	PR954	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in merbau con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	89,91	89,91
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
				parziale		**114,76**
				spese generali		17,21
				utile di impresa		13,20
				TOTALE		**145,17**
11	noce verniciato		mq		11,69%	**178,97 €**
materiali	PR955	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in noce verniciato	mq	1.0 x €	116,63	116,63
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
				parziale		**141,48**
				spese generali		21,22
				utile di impresa		16,27
				TOTALE		**178,97**
12	noce finitura ad olio e cera		mq		11,18%	**187,21 €**
materiali	PR956	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in noce con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	123,14	123,14
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
				parziale		**147,99**
				spese generali		22,20
				utile di impresa		17,02
				TOTALE		**187,21**
13	rovere verniciato		mq		18,72%	**111,79 €**
materiali	PR957	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in rovere verniciato	mq	1.0 x €	63,52	63,52
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
				parziale		**88,37**
				spese generali		13,26
				utile di impresa		10,16
				TOTALE		**111,79**
14	rovere finitura ad olio e cera		mq		17,50%	**119,61 €**
materiali	PR958	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in rovere con finitura ad olio e cera	mq	1.0 x €	69,71	69,71

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**94,56**
					spese generali	14,18
					utile di impresa	10,87
					TOTALE	**119,61**
15	rovere anticato verniciato			mq	14,77%	**141,67 €**
materiali	PR959	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in rovere anticato verniciato	mq	1.0 x €	87,14	87,14
materiali	PR961	Materassino fonoassorbente	mq	1.0 x €	3,44	3,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**111,99**
					spese generali	16,80
					utile di impresa	12,88
					TOTALE	**141,67**
16	sovrapprezzo per sottofondo acustico incorporato			mq	0,00%	**20,63 €**
materiali	PR960	Sottofondo acustico incorporato per pavimenti in legno prefinito flottante	mq	1.0 x €	16,30	16,30
					parziale	**16,30**
					spese generali	2,45
					utile di impresa	1,88
					TOTALE	**20,63**

B.14.047 Pavimento in legno del tipo industriale, di prima qualità, conforme alle norme UNI EN, costituito da lamelle di piccole dimensioni, opportunamente assemblate fra loro e compattate in blocchetti a forma di parallelepipedo, spessore 14 mm, larghezza blocchetti 160-200-300 mm, lunghezza blocchetti 350 mm, posto in opera incollato su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, compreso tagli, sfridi, collanti, il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	rovere			mq	25,26%	**104,42 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR923	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in rovere	mq	1.0 x €	43,25	43,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**82,55**
					spese generali	12,38
					utile di impresa	9,49
					TOTALE	**104,42**
02	acero americano			mq	22,45%	**117,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR924	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in acero americano	mq	1.0 x €	53,59	53,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**92,89**
					spese generali	13,93
					utile di impresa	10,68
					TOTALE	**117,50**
03	ciliegio			mq	23,65%	**111,56 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR925	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in ciliegio	mq	1.0 x €	48,89	48,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**88,19**
					spese generali	13,23
					utile di impresa	10,14
					TOTALE	**111,56**
04	olivo			mq	21,16%	**124,64 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR926	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in olivo	mq	1.0 x €	59,23	59,23
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**98,53**
					spese generali	14,78
					utile di impresa	11,33
					TOTALE	**124,64**
05	afrormosia			mq	22,45%	**117,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR927	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in afrormosia	mq	1.0 x €	53,59	53,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**92,89**
					spese generali	13,93
					utile di impresa	10,68
					TOTALE	**117,50**
06	cabreuva incienso			mq	22,45%	**117,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR928	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in cabreuva incienso	mq	1.0 x €	53,59	53,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**92,89**
					spese generali	13,93
					utile di impresa	10,68
					TOTALE	**117,50**
07	frassino			mq	22,45%	**117,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR929	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in frassino	mq	1.0 x €	53,59	53,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**92,89**
					spese generali	13,93
					utile di impresa	10,68
					TOTALE	**117,50**
08	lapacho			mq	24,43%	**108,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR930	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in lapacho	mq	1.0 x €	46,07	46,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**85,37**
					spese generali	12,81
					utile di impresa	9,82
					TOTALE	**108,00**
09	iroko			mq	25,26%	**104,42 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR931	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in iroko	mq	1.0 x €	43,25	43,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**82,55**
					spese generali	12,38
					utile di impresa	9,49
					TOTALE	**104,42**
10	teak			mq	22,45%	**117,50 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR932	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in teak	mq	1.0 x €	53,59	53,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**92,89**
					spese generali	13,93
					utile di impresa	10,68
					TOTALE	**117,50**
11	doussiè africa			mq	23,15%	**113,94 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR933	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in doussiè africa	mq	1.0 x €	50,77	50,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**90,07**
					spese generali	13,51
					utile di impresa	10,36
					TOTALE	**113,94**
12	jatobà			mq	25,85%	**102,05 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR934	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in jatobà	mq	1.0 x €	41,37	41,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**80,67**
					spese generali	12,10
					utile di impresa	9,28
					TOTALE	**102,05**
13	merbau			mq	24,70%	**106,80 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR935	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in merbau	mq	1.0 x €	45,13	45,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**84,43**
					spese generali	12,66
					utile di impresa	9,71
					TOTALE	**106,80**
14	wengè			mq	21,16%	**124,64 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR936	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in wengè	mq	1.0 x €	59,23	59,23
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**98,53**
					spese generali	14,78
					utile di impresa	11,33
					TOTALE	**124,64**
15	sucupira			mq	24,43%	**108,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR937	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in sucupira	mq	1.0 x €	46,07	46,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**85,37**
					spese generali	12,81
					utile di impresa	9,82
					TOTALE	**108,00**
16	betulla			mq	24,16%	**109,19 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR938	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in betulla	mq	1.0 x €	47,01	47,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**86,31**
					spese generali	12,95
					utile di impresa	9,93
					TOTALE	**109,19**
17	giabau			mq	26,47%	**99,67 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR939	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in giabau	mq	1.0 x €	39,49	39,49
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**78,79**
					spese generali	11,82
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	**99,67**
18	noce americano			mq	27,11%	**97,30 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR940	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in noce americano	mq	1.0 x €	37,61	37,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**76,91**
					spese generali	11,54
					utile di impresa	8,85
					TOTALE	**97,30**

B.14.048 Pavimento in legno del tipo industriale, di prima qualità, conforme alle norme UNI EN, costituito da lamelle di piccole dimensioni, opportunamente assemblate fra loro e compattate in blocchetti a forma di parallelepipedo, spessore 20-23 mm, larghezza blocchetti 160-200-300 mm, lunghezza blocchetti 350 mm, posto in opera incollato su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, compreso tagli, sfridi, collanti, il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	rovere			mq	24,16%	**109,19 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR941	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in rovere	mq	1.0 x €	47,01	47,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**86,31**
					spese generali	12,95
					utile di impresa	9,93
					TOTALE	**109,19**
02	iroko			mq	23,15%	**113,94 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR942	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in iroko	mq	1.0 x €	50,77	50,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**90,07**
					spese generali	13,51
					utile di impresa	10,36
					TOTALE	**113,94**
03	betulla			mq	23,15%	**113,94 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR943	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in betulla	mq	1.0 x €	50,77	50,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**90,07**
					spese generali	13,51
					utile di impresa	10,36
					TOTALE	**113,94**
04	larice			mq	24,43%	**108,00 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
materiali	PR944	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in larice	mq	1.0 x €	46,07	46,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**85,37**
					spese generali	12,81
					utile di impresa	9,82
					TOTALE	**108,00**

B.14.049 Pavimento in laminato, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), di lunghezza 1200 mm, larghezza 190 mm, spessore 7 mm, antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4.Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	29,93%	**69,92 €**
materiali	PR970	Doghe in laminato delle dimensioni di 1200x190x7 mm	mq	1.0 x €	26,46	26,46
materiali	PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	1.0 x €	7,40	7,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**55,27**
					spese generali	8,29
					utile di impresa	6,36
					TOTALE	**69,92**

B.14.050 Pavimento in laminato, con o senza scanalature, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	delle dimensioni di 1380x156x8 mm			mq	26,86%	**77,92 €**
materiali	PR971	Doghe in laminato delle dimensioni di 1380x156x8 mm	mq	1.0 x €	32,79	32,79
materiali	PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	1.0 x €	7,40	7,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**61,60**
					spese generali	9,24
					utile di impresa	7,08
					TOTALE	**77,92**
02		delle dimensioni di 1382/780/588x102x8 mm		mq	22,88%	**91,49 €**
materiali	PR972	Doghe in laminato delle dimensioni di 1382/780/588/x102x8 mm	mq	1.0 x €	43,51	43,51
materiali	PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	1.0 x €	7,40	7,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**72,32**
					spese generali	10,85
					utile di impresa	8,32
					TOTALE	**91,49**
03		delle dimensioni di 2050x205x9,5 mm		mq	21,63%	**96,76 €**
materiali	PR973	Doghe in laminato delle dimensioni di 2050x205x9,5 mm	mq	1.0 x €	47,68	47,68
materiali	PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	1.0 x €	7,40	7,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**76,49**
					spese generali	11,47
					utile di impresa	8,80
					TOTALE	**96,76**

B.14.051

Pavimento in laminato, con scanalatura a V, con bordi bisellati, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), spessore totale 10,5 mm, lunghezza 1384 mm, larghezza 207 mm, antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, previa applicazione di sottopavimento livellante di spessore 3,5 mmcompreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	23,10%	**90,61 €**
materiali	PR974	Doghe in laminato delle dimensioni di 1384x207x7 mm	mq	1.0 x €	43,51	43,51
materiali	PR978	Sottopavimento livellante spessore 3,5 mm per pavimenti in laminato	mq	1.0 x €	6,71	6,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**71,63**
					spese generali	10,74
					utile di impresa	8,24
					TOTALE	**90,61**

B.14.052

Pavimento in laminato, a doppia plancia o plancia intera, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), lunghezza 1376 mm, larghezza 156 mm, spessore 9,5 mm, antistatico, classe di utilizzo 33, resistente all'abrasione AC5. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, da pagarsi a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	22,13%	**94,57 €**
materiali	PR975	Doghe in laminato delle dimensioni di 1376x156x9,5 mm	mq	1.0 x €	45,95	45,95
materiali	PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	1.0 x €	7,40	7,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**74,76**
					spese generali	11,21
					utile di impresa	8,60
					TOTALE	**94,57**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.14.053 Pavimento in linoleum a tinta unita, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da 200x3000 cm, dello spessore di 2,5 mm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli,pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq		24,01%	**71,31 €**
materiali	PR659	Teli in linoleum a tinta unita, di altezza 200x3000 cm, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	34,42		34,42
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72		1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08		2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59		0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**56,37**
						spese generali	8,46
						utile di impresa	6,48
						TOTALE	**71,31**

B.14.054 Pavimento in linoleum marmorizzato monostrato, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da 200x3000 cm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	teli spessore 2 mm			mq		26,09%	**65,62 €**
materiali	PR660	Teli in linoleum marmorizzato di altezza 200x3000 cm, spessore 2,0 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	29,92		29,92
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72		1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08		2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59		0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**51,87**
						spese generali	7,78
						utile di impresa	5,97
						TOTALE	**65,62**
02	teli spessore 2,5 mm			mq		24,31%	**70,43 €**
materiali	PR661	Teli in linoleum marmorizzata di altezza 200x3000 cm, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	33,73		33,73
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72		1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08		2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59		0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**55,68**
						spese generali	8,35
						utile di impresa	6,40
						TOTALE	**70,43**
03	teli spessore 3,2 mm			mq		21,37%	**80,10 €**
materiali	PR662	Teli in linoleum marmorizzata di altezza 200x3000 cm, spessore mm 3,2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	41,37		41,37
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72		1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08		2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59		0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**63,32**
		spese generali		9,50
		utile di impresa		7,28
		TOTALE		**80,10**

B.14.055

Pavimento in linoleum fonoassorbente, marmorizzato a due strati: lo strato d'usura di 2 mm, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati e il sottostrato in elafono dello spessore di 2 mm, composto da granuli di sughero con granulometria atta a favorire l'assorbimento acustico il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da cm 200x3000 cm, dello spessore totale di 4 mm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	17,95%	**95,39 €**
materiali	PR663	Teli in linoleum fonoassorbenti , dimensioni 3000x200 cm, spessore 4,0 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	53,46	53,46
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72	1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08	2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59	0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
				parziale		**75,41**
				spese generali		11,31
				utile di impresa		8,67
				TOTALE		**95,39**

B.14.056

Pavimentazione in gomma sintetica con superficie liscia, in tinta unita, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco e antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastre spessore 2 mm				mq	19,85%	**85,00 €**
materiali	PR553	Piastra in gomma UNITO spessore 2 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	45,59	45,59
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**67,19**
				spese generali		10,08
				utile di impresa		7,73
				TOTALE		**85,00**

02	piastre spessore 3 mm				mq	17,33%	**97,33 €**
materiali	PR554	Piastra in gomma UNITO spessore 3 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	55,34	55,34
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**76,94**
				spese generali		11,54
				utile di impresa		8,85
				TOTALE		**97,33**

03	piastre spessore 4 mm				mq	13,46%	**125,35 €**
materiali	PR555	Piastra in gomma UNITO spessore 4 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	77,49	77,49
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**99,09**
					spese generali	14,86
					utile di impresa	11,40
					TOTALE	**125,35**
04	teli spessore 2 mm			mq	17,05%	**76,08 €**
materiali	PR556	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	42,21	42,21
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**60,14**
					spese generali	9,02
					utile di impresa	6,92
					TOTALE	**76,08**
05	teli spessore 3 mm			mq	14,82%	**87,52 €**
materiali	PR557	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	51,25	51,25
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**69,18**
					spese generali	10,38
					utile di impresa	7,96
					TOTALE	**87,52**
06	teli spessore 4 mm			mq	12,91%	**100,50 €**
materiali	PR558	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	61,51	61,51
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**79,44**
					spese generali	11,92
					utile di impresa	9,14
					TOTALE	**100,50**

B.14.057 Pavimentazione in gomma omogenea naturale e sintetica, con superficie liscia, finitura opaca, priva di porosità, impermeabile, con disegno marmorizzato "tono su tono" passante, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata in pressa continua con stabilizzanti, cariche minerali e pigmenti coloranti, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastre spessore 2 mm			mq	25,44%	**66,32 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR561	Piastra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	30,83	30,83
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**52,43**
					spese generali	7,86
					utile di impresa	6,03
					TOTALE	**66,32**
02		piastre spessore 3 mm		mq	21,80%	**77,39 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR562	Piastra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	39,57	39,57
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**61,17**
					spese generali	9,18
					utile di impresa	7,04
					TOTALE	**77,39**
03		piastre spessore 4 mm		mq	19,35%	**87,20 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR563	Pistra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	47,33	47,33
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**68,93**
					spese generali	10,34
					utile di impresa	7,93
					TOTALE	**87,20**
04		teli spessore 2 mm		mq	20,43%	**63,50 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR564	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	32,27	32,27
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**50,20**
					spese generali	7,53
					utile di impresa	5,77
					TOTALE	**63,50**
05		teli spessore 3 mm		mq	18,89%	**68,65 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR565	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	36,34	36,34
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**54,27**
					spese generali	8,14
					utile di impresa	6,24
					TOTALE	**68,65**
06		teli spessore 4 mm		mq	16,66%	**77,87 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR566	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	43,63	43,63
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**61,56**
					spese generali	9,23
					utile di impresa	7,08
					TOTALE	**77,87**

B.14.058

Pavimentazione in gomma sintetica, con superficie martellata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata con aggiunta dicariche minerali e stabilizzanti, composta da una base omogenea monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli vulcanizzati di identica composizione con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cmo in piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 piastre spessore 2 mm — mq — 21,26% — **79,35 €**

materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
materiali	PR568	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	41,13	41,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**62,73**
					spese generali	9,41
					utile di impresa	7,21
					TOTALE	**79,35**

02 piastre spessore 3 mm — mq — 17,67% — **95,46 €**

materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
materiali	PR569	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	53,86	53,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**75,46**
					spese generali	11,32
					utile di impresa	8,68
					TOTALE	**95,46**

03 piastre spessore 4 mm — mq — 13,75% — **122,68 €**

materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
materiali	PR570	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	75,38	75,38
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**96,98**
					spese generali	14,55
					utile di impresa	11,15
					TOTALE	**122,68**

04 teli spessore 2 mm — mq — 17,36% — **74,71 €**

materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR571	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	41,13	41,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**59,06**
				spese generali	8,86
				utile di impresa	6,79
				TOTALE	**74,71**
05	teli spessore 3 mm		mq	14,90%	**87,03 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x € 1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x € 6,10	2,44
materiali	PR572	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x € 50,87	50,87
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x € 35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x € 25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**68,80**
				spese generali	10,32
				utile di impresa	7,91
				TOTALE	**87,03**
06	teli spessore 4 mm		mq	11,50%	**112,81 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x € 1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x € 6,10	2,44
materiali	PR573	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x € 71,24	71,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x € 35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x € 25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**89,17**
				spese generali	13,38
				utile di impresa	10,26
				TOTALE	**112,81**

B.14.059 Pavimentazione in gomma sintetica, con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastre spessore 2 mm		mq	21,95%	**76,85 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x € 1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x € 6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x € 0,16	0,48
materiali	PR574	Piastre in gomma PUNTI dimensioni cm 61x61, o teli in gomma PUNTI altezza cm 193, lunghezza 14 ml di spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	1.0 x € 39,15	39,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x € 31,20	10,40
				parziale	**60,75**
				spese generali	9,11
				utile di impresa	6,99
				TOTALE	**76,85**
02	piastre spessore 3 mm		mq	18,30%	**92,20 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x € 1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x € 6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x € 0,16	0,48
materiali	PR575	Piastra in gomma PUNTI, dimensione cm 61x61, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	1.0 x € 51,29	51,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x € 31,20	10,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**72,89**
					spese generali	10,93
					utile di impresa	8,38
					TOTALE	**92,20**
03		piastre spessore 4 mm		mq	14,28%	**118,17 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	3.0 x €	0,16	0,48
materiali	PR576	Piastra in gomma PUNTI, dimensioni cm 61x61, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	71,82	71,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**93,42**
					spese generali	14,01
					utile di impresa	10,74
					TOTALE	**118,17**
04		teli spessore 2 mm		mq	17,96%	**72,20 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR574	Piastre in gomma PUNTI dimensioni cm 61x61, o teli in gomma PUNTI altezza cm 193, lunghezza 14 ml di spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	39,15	39,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**57,08**
					spese generali	8,56
					utile di impresa	6,56
					TOTALE	**72,20**
05		teli spessore 3 mm		mq	15,45%	**83,96 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR577	Teli in gomma PUNTI, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	48,44	48,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**66,37**
					spese generali	9,96
					utile di impresa	7,63
					TOTALE	**83,96**
06		teli spessore 4 mm		mq	11,96%	**108,46 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR578	Teli in gomma PUNTI, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	67,81	67,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**85,74**
					spese generali	12,86
					utile di impresa	9,86
					TOTALE	**108,46**

B.14.060 Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo, per mezzo di bolli del diametro di 28 mm con altezza di 0,5 mm di forma tronco conica, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 120 cm o piastre da 50x50 cm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
01		piastre spessore 2,5 mm di colore nero		mq		23,82%	**70,83 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR580	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 2,5, colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	36,20		36,20
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**55,99**
						spese generali	8,40
						utile di impresa	6,44
						TOTALE	**70,83**
02		piastre spessore 2,5 mm altri colori		mq		20,93%	**80,59 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR582	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 2,5 altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	43,91		43,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**63,70**
						spese generali	9,56
						utile di impresa	7,33
						TOTALE	**80,59**
03		piastre spessore 4 mm di colore nero		mq		21,52%	**78,40 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR581	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 4 mm, colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	42,18		42,18
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**61,97**
						spese generali	9,30
						utile di impresa	7,13
						TOTALE	**78,40**
04		piastre spessore 4 mm altri colori		mq		18,57%	**90,84 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR583	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore mm 4, altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	52,02		52,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**71,81**
						spese generali	10,77
						utile di impresa	8,26
						TOTALE	**90,84**
05		teli spessore 2,5 mm di colore nero		mq		19,87%	**65,26 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR584	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore 2,5, colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	34,99		34,99
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59		0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**51,59**
						spese generali	7,74
						utile di impresa	5,93
						TOTALE	**65,26**
06		teli spessore 2,5 mm altri colori		mq		19,13%	**67,80 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR586	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore mm 2,5, altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	37,00		37,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59		0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**53,60**
					spese generali	8,04
					utile di impresa	6,16
					TOTALE	**67,80**
07		teli spessore mm 4 di colore nero		mq	17,98%	**72,14 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR585	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore 4 mm, colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	40,43	40,43
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**57,03**
					spese generali	8,55
					utile di impresa	6,56
					TOTALE	**72,14**

B.14.061 Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con rilievo lineare a sezione trapezioidale tipo millerighe, ideale per medio/alto traffico non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 100 cm, spessore 3 mm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		colore nero		mq	21,54%	**60,20 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR632	Teli in gomma con rilievo lineare tipo millerighe spessore mm 3 colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	31,70	31,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**47,59**
					spese generali	7,14
					utile di impresa	5,47
					TOTALE	**60,20**
02		colore grigio		mq	19,50%	**66,52 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR633	Teli in gomma con rilievo lineare tipo millerighe spessore mm 3 colore grigio (franco cantiere)	mq	1.0 x €	36,69	36,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**52,58**
					spese generali	7,89
					utile di impresa	6,05
					TOTALE	**66,52**

B.14.062 Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo lineare o circolare ideale per traffico pesante, con rovescio a coda di rondine per attacco cemento, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in piastre da 100x100 cm spessore 10 mm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		superficie a rilievo circolare colore nero		mq	16,41%	**79,02 €**
materiali	B5539	Malta di cemento a 4 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.05 x €	134,35	6,72
materiali	PR634	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo circolare e rovescio a coda di rondine colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	42,30	42,30
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**62,47**
					spese generali	9,37
					utile di impresa	7,18
					TOTALE	**79,02**
02		superficie a rilievo circolare altri colori		mq	11,40%	**113,77 €**
materiali	B5539	Malta di cemento a 4 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.05 x €	134,35	6,72
materiali	PR635	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo circolare e rovescio a coda di rondine altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	69,77	69,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**89,94**
					spese generali	13,49
					utile di impresa	10,34
					TOTALE	**113,77**
03		superficie a rilievo lineare tipo millerighe colore nero		mq	15,87%	**81,75 €**
materiali	B5539	Malta di cemento a 4 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.05 x €	134,35	6,72
materiali	PR636	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo lineare e rovescio a coda di rondine colore nero (franco cantiere)	mq	1.0 x €	44,46	44,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**64,63**
					spese generali	9,69
					utile di impresa	7,43
					TOTALE	**81,75**
04		superficie a rilievo lineare tipo millerighe altri colori		mq	10,96%	**118,39 €**
materiali	B5539	Malta di cemento a 4 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.05 x €	134,35	6,72
materiali	PR637	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo lineare e rovescio a coda di rondine altri colori (franco cantiere)	mq	1.0 x €	73,42	73,42
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**93,59**
					spese generali	14,04
					utile di impresa	10,76
					TOTALE	**118,39**

B.14.063 Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo, ardesia, ideale per traffico estremamente intenso, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in piastre da 50x50 cm, dello spessore totale di 3,5 mm, incollato per mezzo di appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	15,96%	**81,27 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR588	Piastra in gomma ARDESIA, dimensioni cm 50x50, spessore mm 3,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	48,35	48,35
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**64,24**
					spese generali	9,64
					utile di impresa	7,39
					TOTALE	**81,27**

B.14.064 Pavimentazione in gomma sintetica antisdrucciolo con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli di gomma vulcanizzata di identica composizione e chips metallici che svolgono funzioni di identificazione, il tutto a formare un manto di sicurezza omogeneo dello spessore di 2 mm, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaco e antiriflesso, conforme alla morma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 193 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto,

da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	13,07%	99,20 €
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR579	Teli in gomma antisdrucciolo SAFETY, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	60,49		60,49
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59		0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**78,42**
						spese generali	11,76
						utile di impresa	9,02
						TOTALE	**99,20**

B.14.065

Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie liscia in tinta unita, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide eamianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	13,66%	94,94 €
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR589	Teli in gomma fonoassorbente con superficie liscia in tinta unita, altezza cm 190, lunghezza cm 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	57,12		57,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59		0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**75,05**
						spese generali	11,26
						utile di impresa	8,63
						TOTALE	**94,94**

B.14.066

Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie martellata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	13,84%	93,74 €
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR590	Teli in gomma fonoassorbente con superficie martellata, altezza cm 190, lunghezza 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	56,17		56,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59		0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**74,10**
						spese generali	11,12
						utile di impresa	8,52
						TOTALE	**93,74**

B.14.067

Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica

composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	14,66%	**88,46 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR591	Teli in gomma fonoassorbente con superficie goffrata, altezza cm 190, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	52,00	52,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**69,93**
					spese generali	10,49
					utile di impresa	8,04
					TOTALE	**88,46**

B.14.068 Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie liscia, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornitain rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastre spessore 2 mm			mq	15,89%	**113,43 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR592	Piastra in gomma statico dissipativo UNITO, dimensioni cm 61x61, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	66,44	66,44
materiali	PR666	Piattina di rame autoadesiva per pavimenti in gomma e PVC	m	1.0 x €	0,96	0,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**89,67**
					spese generali	13,45
					utile di impresa	10,31
					TOTALE	**113,43**
02	teli spessore 2 mm			mq	16,67%	**108,10 €**
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33	1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR595	Teli in gomma statico dissipativo, UNITO altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	61,51	61,51
materiali	PR666	Piattina di rame autoadesiva per pavimenti in gomma e PVC	m	1.0 x €	0,96	0,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.02 x €	35,59	0,71
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**85,45**
					spese generali	12,82
					utile di impresa	9,83
					TOTALE	**108,10**

B.14.069 Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie martellata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, spessore 2 mm, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

colore o in contrasto, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	17,13%	105,19 €
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR593	Piastra in gomma statico dissipativo FUTURA, dimensioni cm 61x61, teli altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	59,93		59,93
materiali	PR666	Piattina di rame autoadesiva per pavimenti in gomma e PVC	m	1.0 x €	0,96		0,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88		8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**83,16**
						spese generali	12,47
						utile di impresa	9,56
						TOTALE	**105,19**

B.14.070 Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie goffrata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, spessore 2 mm, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	17,75%	101,53 €
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR594	Piastra in gomma statico dissipativo PUNTI, dimensioni cm 61x61, teli in gomma altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	57,03		57,03
materiali	PR666	Piattina di rame autoadesiva per pavimenti in gomma e PVC	m	1.0 x €	0,96		0,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88		8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
						parziale	**80,26**
						spese generali	12,04
						utile di impresa	9,23
						TOTALE	**101,53**

B.14.071 Pavimentazione autoposante in gomma sintetica ad incastro con superficie martellata in tinta unita, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione. Fornita in piastre di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastra 500x500 mm, spessore 5 mm				mq	13,54%	95,82 €
materiali	PR667	Piastra in gomma autoposanti ad incastro con superficie martellata in tinta unita, dimensione 500x500 mm, spessore 5 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	62,30		62,30
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**75,75**
						spese generali	11,36
						utile di impresa	8,71
						TOTALE	**95,82**

02	piastra 1000x1000 mm, spessore 8 mm				mq	10,53%	123,16 €
materiali	PR668	Piastra in gomma autoposanti ad incastro con superficie martellata in tinta unita, dimensione 1000x1000 mm, spessore 8 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	83,91		83,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**97,36**
						spese generali	14,60
						utile di impresa	11,20
						TOTALE	**123,16**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.14.072 Pavimentazione autoposante in gomma sintetica con superficie martellata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione. Fornita in piastre da 500x500 mm, spessore 5 mm, di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Posta in opera con adesivo removibile, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	12,06%	**107,58 €**
materiali	PR669	Piastra in gomma autoposanti con superficie martellata in tinta unita e multicolore dimensione 500x500 mm, spessore 5 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	71,59		71,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**85,04**
						spese generali	12,76
						utile di impresa	9,78
						TOTALE	**107,58**

B.14.073 Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato con elemento preformato in gomma sintetica, costituita da mescola omogenea, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alle norme UNI EN 12199,esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli bassi, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo con raggio di curvatura minimo di 2,5 cm. Fornito in barre da 52 cm, di diversi colori, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	barre spessore 2,5 cm, colore nero				m	25,21%	**51,45 €**
materiali	PR638	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 2,5 colore nero	m	1.0 x €	22,86		22,86
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72		4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**40,67**
						spese generali	6,10
						utile di impresa	4,68
						TOTALE	**51,45**
02	barre spessore 2,5 cm altri colori				m	22,39%	**54,08 €**
materiali	PR639	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 2,5 altri colori	m	1.0 x €	25,80		25,80
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72		4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**42,75**
						spese generali	6,41
						utile di impresa	4,92
						TOTALE	**54,08**
03	barre spessore 4 cm, colore nero				m	21,11%	**57,37 €**
materiali	PR640	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 4 colore nero	m	1.0 x €	28,40		28,40
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72		4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87		4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**45,35**
						spese generali	6,80
						utile di impresa	5,22
						TOTALE	**57,37**
04	barre spessore 4 cm, altri colori				m	18,35%	**66,01 €**
materiali	PR641	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 4 altri colori	m	1.0 x €	35,23		35,23
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72		4,36

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**52,18**
					spese generali	7,83
					utile di impresa	6,00
					TOTALE	**66,01**

B.14.074 Rivestimento per gradini a spigolo vivo con elemento preformato in gomma sintetica, costituita da mescola omogenea, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma En 12199 esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli smussati e lisciati, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo. Fornito in barre da 51cm, di diversi colori, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	colore nero			m	15,00%	**80,76 €**
materiali	PR642	Barre per gradino a spigolo vivo dimensione cm 51x1,20 - 3,61 mt colore nero	m	1.0 x €	46,89	46,89
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72	4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**63,84**
					spese generali	9,58
					utile di impresa	7,34
					TOTALE	**80,76**

02	altri colori			m	13,69%	**88,45 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72	4,36
materiali	PR651	Barre per gradino a spigolo vivo dimensione cm 51x1,20 - 3,61 mt altri colori	m	1.0 x €	52,97	52,97
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**69,92**
					spese generali	10,49
					utile di impresa	8,04
					TOTALE	**88,45**

B.14.075 Rivestimento per gradini a spigolo vivo con elemento preformato bicolore in gomma sintetica non rigenerata, con superficie martellata, composta da una base omogenea monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli vulcanizzati di identica composizione con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in barre da 52 cm, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				m	14,66%	**82,58 €**
materiali	PR643	Barre per gradino bicolore a spigolo vivo con superficie martellata dimensioni cm 51x 1,20-1,80-2,40 mt	m	1.0 x €	48,33	48,33
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72	4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**65,28**
					spese generali	9,79
					utile di impresa	7,51
					TOTALE	**82,58**

B.14.076 Rivestimento per gradini di sicurezza a spigolo vivo con elemento preformato in gomma sintetica non rigenerata, nei colori nero/grigio con nasino rosso/giallo, costituita da mescola omogenea, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199 esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli di forma tronco conica smussati e lisciati, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo. Fornito in barre da 51cm, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
01			m	15,65%	**77,39 €**
materiali	PR644	Barre per gradino di sicurezza con profilo rosso/giallo a spigolo vivo dimensione cm 52x1,20-1,80-2,40 mt	m	1.0 x €	44,22	44,22
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.5 x €	8,72	4,36
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**61,17**
					spese generali	9,18
					utile di impresa	7,04
					TOTALE	**77,39**

B.14.077 Paragradino in gomma per scale e gradonate composto da parabordo e alzata con piedino di raccordo:

01	finitura liscia			m	18,54%	**18,66 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR646	Parabordo gradino con finitura liscia, dimensione 2-3 mm lunghezza ml 4	m	1.0 x €	9,55	9,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**14,75**
					spese generali	2,21
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,66**
02	finitura scannellata			m	24,09%	**14,36 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR647	Parabordo gradino con finitura scannellata	m	1.0 x €	6,15	6,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**11,35**
					spese generali	1,70
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,36**

B.14.078 Fornitura e posa in opera di accessori in gomma per finitura di zoccolature laterali della scala preformata:

01	zoccolino battiscopa in gomma per bordo esterno e interno scala			m	20,02%	**9,49 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR650	Battiscopa in gomma per bordo esterno e interno scala (destro - sinistro)	cad	1.0 x €	3,86	3,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**7,50**
					spese generali	1,13
					utile di impresa	0,86
					TOTALE	**9,49**
03	zoccolino battiscopa in gomma per bordo esterno pianerottolo			m	13,36%	**14,22 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR652	Battiscopa in gomma di finitura per bordo esterno pianerottolo	m	1.0 x €	7,60	7,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,24**
					spese generali	1,69
					utile di impresa	1,29
					TOTALE	**14,22**
04	zoccolino battiscopa in gomma per bordo interno pianerottolo			m	14,30%	**13,29 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR653	Battiscopa in gomma di finitura per bordo interno pianerottolo	m	1.0 x €	6,86	6,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**10,50**
		spese generali			1,58
		utile di impresa			1,21
		TOTALE			**13,29**

B.14.079 Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia e finitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con colorazione marmorizzata passante a tutto spessore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastra spessore 2 mm				mq	31,17%	**54,12 €**
materiali	PR598	Piastra in PVC COMPACTO, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	22,20		22,20
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57		2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60		0,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**42,78**
						spese generali	6,42
						utile di impresa	4,92
						TOTALE	**54,12**
02	teli spessore 2 mm				mq	27,24%	**47,62 €**
materiali	PR599	Teli in PVC COMPACTO, altezza cm 193, lungheza 20 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	20,96		20,96
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57		2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60		0,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87		5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**37,64**
						spese generali	5,65
						utile di impresa	4,33
						TOTALE	**47,62**

B.14.080 Pavimentazione in PVC omogeneo, con disegno non orientato efinitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con semina di granuli di diverso colore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastra spessore 2 mm				mq	23,67%	**71,27 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57		2,63
materiali	PR601	Piastra in PVC DROPS, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	35,76		35,76
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60		0,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20		10,40
						parziale	**56,34**
						spese generali	8,45
						utile di impresa	6,48
						TOTALE	**71,27**
02	teli spessore 2 mm				mq	20,02%	**64,78 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57		2,63
materiali	PR602	Teli in PVC DROPS, altezza cm 193, lunghezza 20 ml, spessore 2mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	34,53		34,53
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60		0,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**51,21**
					spese generali	7,68
					utile di impresa	5,89
					TOTALE	**64,78**

B.14.081 Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia o groffata,non porosa e finitura in poliuretano, in due strati di uguale composizione, calandrati e pressati, composta di speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce e al calore, flessibile, decorata con granuli vinilici policromatici, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm per uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	piastra spessore 2 mm			mq	28,70%	**58,78 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57	2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR604	Piastra in PVC (PIXEL PP- PIXEL PT), dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	25,89	25,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**46,47**
					spese generali	6,97
					utile di impresa	5,34
					TOTALE	**58,78**

02	teli spessore 2 mm			mq	24,67%	**52,57 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57	2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR605	Teli in PVC (PIXEL PP-PIXEL PT), altezza cm 193, lunghezza 20 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	24,88	24,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**41,56**
					spese generali	6,23
					utile di impresa	4,78
					TOTALE	**52,57**

B.14.082 Pavimentazione in PVC a superficie liscia multistrato con strato superiore di usura a base di PVC rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma vinilica, lucido e privo di micro-cavità, conforme alla norma EN 653. Fornita in rotoli da 200 cm per uno spessore totale di 2 mm incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato easciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	27,90%	**46,48 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57	2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR606	Teli in PVC multistrato OMEGA, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore ml 2 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	20,06	20,06
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**36,74**
					spese generali	5,51
					utile di impresa	4,23
					TOTALE	**46,48**

B.14.083 Pavimento vinilico eterogeneo, con superficie liscia o groffata, priva di porosità e antibatterica, resiliente e flessibile, costituito da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro, strato di usura in PVC trasparente con spessore minimo di 0,45 mm, conforme alla norma EN 653. Fornito in piastre di 32x32 - 42x64 - 61x61- 16x100 cm, di qualsiasi colore, per uno spessore totale di 3 mm, con bordi bisellati e smussati, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura dei

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

giunti con apposita malta o affiancati, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	25,38%	66,48 €
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57	2,63
materiali	PR607	Piastra vinilica eterogenea, CERAMIFLEX, dimensioni cm 32x32 - 42x64 - 61x61 - 16x100, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	32,58	32,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**52,56**
					spese generali	7,88
					utile di impresa	6,04
					TOTALE	**66,48**

B.14.084 Pavimento vinilico eterogeneo, autoposante, con superficie liscia resistente all'abrasione, non porosa e antibatterica, resiliente e flessibile, costituito da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro, strato di usura in raytan, conforme alla norma EN 649. Fornito in piastre di 61x61cm, con bordi bisellati e smussati, di qualsiasi colore, per uno spessore totale di 4,5 mm, posto in opera con collanti removibili, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli,sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	20,45%	82,51 €
materiali	PR608	Piastra vinilica autoposante CERAMIFLEX, dimensioni cm 61x61, spessore mm 4,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	47,88	47,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**65,23**
					spese generali	9,78
					utile di impresa	7,50
					TOTALE	**82,51**

B.14.085 Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, in gomma naturale e sintetica, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti e pigmenti coloranti. Strato di usura con superficie liscia, antisdrucciolevole, tonalità semiunita e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 152/190 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	teli spessore 3 mm				mq	24,08%	70,05 €
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR610	Teli in gomma per impianti sportivi MONDOFLEX, altezza cm 152/190, lunghezza 14/15 ml, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	36,06	36,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**55,37**
					spese generali	8,31
					utile di impresa	6,37
					TOTALE	**70,05**
02	teli spessore 4 mm				mq	22,59%	**74,69 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR611	Teli in gomma per impianti sportivi MONDOFLEX, altezza cm 152/190, lunghezza 14/15 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	39,73	39,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**59,04**
					spese generali	8,86
					utile di impresa	6,79
					TOTALE	**74,69**

B.14.086 Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, marmorizzata e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 150 cm o piastre da 100x100 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		piastra spessore 6 mm		mq	14,49%	**131,24 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR612	Piastra in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, dimensioni cm 100x100, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	82,29	82,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**103,75**
					spese generali	15,56
					utile di impresa	11,93
					TOTALE	**131,24**
02		piastra spessore 8 mm		mq	11,56%	**164,54 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR613	Piastra in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, dimensioni cm 100x100, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	108,61	108,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**130,07**
					spese generali	19,51
					utile di impresa	14,96
					TOTALE	**164,54**
03		teli spessore 6 mm		mq	13,82%	**122,06 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR614	Teli in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	77,18	77,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**96,49**
					spese generali	14,47
					utile di impresa	11,10
					TOTALE	**122,06**
04		teli spessore 8 mm		mq	10,99%	**153,45 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR615	Teli in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	101,99	101,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**121,30**
					spese generali	18,20
					utile di impresa	13,95
					TOTALE	**153,45**

B.14.087 Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie goffrata, opaca, antiriflesso costituito da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 150 cm o piastre da 100x100 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		piastra spessore 6 mm		mq	13,83%	**137,54 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR616	Piastra in gomma per impianti sportivi, SPORT IMPACT, dimensioni cm 100x100, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	87,27	87,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**108,73**
					spese generali	16,31
					utile di impresa	12,50
					TOTALE	**137,54**
02		piastra spessore 8 mm		mq	10,83%	**175,66 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR617	Piastra in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, dimensioni cm 100x100, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	117,40	117,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**138,86**
					spese generali	20,83
					utile di impresa	15,97
					TOTALE	**175,66**
03	teli spessore 6 mm			mq	13,10%	**128,77 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR618	Teli in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	82,48	82,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**101,79**
					spese generali	15,27
					utile di impresa	11,71
					TOTALE	**128,77**
04	teli spessore 8 mm			mq	10,30%	**163,83 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR619	Teli in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	110,20	110,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**129,51**
					spese generali	19,43
					utile di impresa	14,89
					TOTALE	**163,83**

B.14.088 Pavimento ad incastro per uso interno in impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie goffrata, opaca, antiriflesso composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in piastre da 61x61cm, con spessore totale 8 mm, ad incastro perfetto, con sistema di taglio compiuterizzato ad alta precisione, senza saldatura dei giunti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	7,87%	**181,43 €**
materiali	PR620	Piastra ad incastro in gomma HIGHJOLT, dimensioni cm 61x61, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	129,16	129,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**143,43**
					spese generali	21,51
					utile di impresa	16,49
					TOTALE	**181,43**

B.14.089 Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, a struttura differenziata, composta da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie goffrata, opaca, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita, sottostrato portante omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. I due strati calandrati e vulcanizzati, saranno accoppiati a un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in teli da 183/190 cm, compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	teli spessore 7,5 mm			mq	18,43%	**91,53 €**
materiali	PR621	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza 18,10 ml, spessore mm 7,5 , (franco cantiere)	mq	1.0 x €	55,49	55,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**72,36**
					spese generali	10,85
					utile di impresa	8,32
					TOTALE	**91,53**
02	teli spessore 9 mm			mq	15,92%	**105,94 €**
materiali	PR622	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza 18,10 ml, spessore mm 9 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	66,88	66,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**83,75**
				spese generali		12,56
				utile di impresa		9,63
				TOTALE		**105,94**
03	teli spessore 11 mm			mq	14,75%	**114,38 €**
materiali	PR623	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza cm 18,10 ml, spessore mm 11 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	73,55	73,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**90,42**
				spese generali		13,56
				utile di impresa		10,40
				TOTALE		**114,38**

B.14.090 Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, a struttura differenziata, autoposante, composta da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie goffrata, opaca, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita, sottostrato portante omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. I due strati calandrati e vulcanizzati, saranno accoppiati a un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in teli da cm 179 con spessore mm 7,5, iltutto da incollarsi su lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante dello spessore di mm 1,2, formando un unico pavimento autoposante dello spessore totale di mm 8,7. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	9,83%	**131,98 €**
materiali	PR624	Teli in gomma (per pavimento autoposante a struttura differenziata) MONDOFLEX PERFORMANCE, altezza cm 179, lunghezza 21ml, spessore mm 7,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	66,57	66,57
materiali	PR625	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 1,2 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	14,79	14,79
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	10.0 x €	1,00	10,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale		**104,33**
				spese generali		15,65
				utile di impresa		12,00
				TOTALE		**131,98**

B.14.091 Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, con superficie a vista in rilievo opaca, antisdrucciolevole e finitura poliuretanica stabilizzato con fibra di vetro su schiuma di PVC, conforme alla norma EN 14904. Fornita in rotoli da 200 cm, incollato con appositi collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	teli spessore 2,5 mm			mq	28,50%	**59,19 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR626	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	26,88	26,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**46,79**
				spese generali		7,02
				utile di impresa		5,38
				TOTALE		**59,19**
02	teli spessore 3,5 mm			mq	26,35%	**64,03 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR627	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 3,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	30,71	30,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**50,62**
				spese generali		7,59
				utile di impresa		5,82
				TOTALE		**64,03**
03	teli spessore 4,5 mm			mq	25,01%	**67,44 €**
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10	2,44

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR628	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 4,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	33,40	33,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**53,31**
					spese generali	8,00
					utile di impresa	6,13
					TOTALE	**67,44**

B.14.092 Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica trasparente fotoreticolata stabilizzato con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	teli spessore 8 mm			mq	20,15%	**83,73 €**
materiali	PR629	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	49,32	49,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**66,19**
					spese generali	9,93
					utile di impresa	7,61
					TOTALE	**83,73**
02	teli spessore 9 mm			mq	17,53%	**96,21 €**
materiali	PR630	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 9 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	59,18	59,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**76,05**
					spese generali	11,41
					utile di impresa	8,75
					TOTALE	**96,21**
03	teli spessore mm 11			mq	15,98%	**105,56 €**
materiali	PR631	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 18 ml, spessore mm 11 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	66,57	66,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**83,44**
					spese generali	12,52
					utile di impresa	9,60
					TOTALE	**105,56**

B.14.093 Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica trasparente fotoreticolata di spessore 2 mm, accoppiato a sottofondo elastico in PVC espanso a celle chiuse, rinforzato con armatura stabilizzante di 4,5 mm conforme alla norma DIN 18032/2. Fornito in rotoli da cm 195 cm, di spessore totale 6,5 mm, appoggiato su apposito sottofondo, compreso saldatura delle giunzioni con specifico cordolo, tagli, sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	17,28%	**97,63 €**
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60	0,60
materiali	PR658	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT PERFORMANCE, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 6,5	mq	1.0 x €	59,70	59,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**77,17**
					spese generali	11,58
					utile di impresa	8,88
					TOTALE	**97,63**

B.14.094 Lamina stabilizzante in fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, per la impermeabilizzazione e l'isolamento di sovrastanti pavimentazioni in gomma ad essa vincolati a mezzo di collanti a base di resine poliuretaniche. Fornita in teli da 200 cm, appoggiati su indoneo sottofondo a giunzioni avvicinate compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

01	teli spessore 1,2 mm			mq	30,93%	**30,75 €**
materiali	PR625	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 1,2 (franco	mq	1.0 x €	14,79	14,79

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		cantiere)				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**24,30**
					spese generali	3,65
					utile di impresa	2,80
					TOTALE	**30,75**
02		teli spessore 1,5 mm		mq	27,31%	**34,82 €**
materiali	PR656	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 1,5	mq	1.0 x €	18,01	18,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**27,52**
					spese generali	4,13
					utile di impresa	3,17
					TOTALE	**34,82**
03		teli spessore 4 mm		mq	22,77%	**41,76 €**
materiali	PR657	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 4	mq	1.0 x €	23,50	23,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**33,01**
					spese generali	4,95
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	**41,76**

B.14.095 Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con malta cementizia, o idoneo collante, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con la medesima malta o con sigillanti preconfezionati, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		pavimenti di argilla di ogni tipo		mq	72,52%	**32,79 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**25,92**
					spese generali	3,89
					utile di impresa	2,98
					TOTALE	**32,79**
02		mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate		mq	60,79%	**34,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.08 x €	19,00	1,52
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**27,22**
					spese generali	4,08
					utile di impresa	3,13
					TOTALE	**34,43**
03		marmettoncini e marmettoni di cemento		mq	53,31%	**35,68 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**28,21**
					spese generali	4,23
					utile di impresa	3,24
					TOTALE	**35,68**
04		piastrelle in ceramica		mq	72,27%	**31,59 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**24,97**
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,87
					TOTALE	**31,59**
05		piastrelle in gres fine porcellanato		mq	72,27%	**31,59 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**24,97**
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,87
					TOTALE	**31,59**
06		piastrelle in klinker		mq	72,27%	**31,59 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**24,97**
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,87
					TOTALE	**31,59**
07		pietrini di cemento e mattonelle di asfalto		mq	59,64%	**31,89 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**25,21**
					spese generali	3,78
					utile di impresa	2,90
					TOTALE	**31,89**
08		lastre di marmo		mq	66,73%	**34,21 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**27,04**
					spese generali	4,06
					utile di impresa	3,11
					TOTALE	**34,21**
09		lamparquet, listoncini in legno, listoni M/F, pavimento del tipo industriale		mq	53,06%	**49,72 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**39,30**
					spese generali	5,90
					utile di impresa	4,52
					TOTALE	**49,72**
10		listoni prefiniti		mq	62,57%	**33,45 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.8 x €	6,29	5,03
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.02 x €	24,02	0,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**26,44**
					spese generali	3,97
					utile di impresa	3,04
					TOTALE	**33,45**

B.14.096

Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione appositi adesivi, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		in gomma, linoleum, vinilico		mq	61,67%	**27,76 €**
materiali	PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	1.0 x €	1,72	1,72
materiali	PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	0.5 x €	4,08	2,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M145	rullo fino a 5 t	ora	0.0167 x €	35,59	0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**21,95**
					spese generali	3,29
					utile di impresa	2,52
					TOTALE	**27,76**

B.14.097

Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso stuccatura e ogni onere altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		pavimenti in pietra		mq	77,72%	**18,36 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.25 x €	0,97	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**14,51**
					spese generali	2,18
					utile di impresa	1,67
					TOTALE	**18,36**
02		pavimenti in marmo		mq	77,75%	**22,02 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.3 x €	0,97	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**17,41**
					spese generali	2,61
					utile di impresa	2,00
					TOTALE	**22,02**
03		pavimenti in granito		mq	77,83%	**32,56 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.4167 x €	0,97	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56
					parziale	**25,74**
					spese generali	3,86
					utile di impresa	2,96
					TOTALE	**32,56**

B.14.098

Lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso trattamento antimacchia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		pavimenti in pietra		mq	77,78%	**14,67 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.2 x €	0,97	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**11,60**
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,33
					TOTALE	**14,67**
02		pavimenti in marmo		mq	77,73%	**19,58 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.2667 x €	0,97	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**15,48**
					spese generali	2,32
					utile di impresa	1,78
					TOTALE	**19,58**

03	pavimenti in granito	mq	77,80%	**29,46 €**

noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.3833 x €	0,97	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
					parziale	**23,29**
					spese generali	3,49
					utile di impresa	2,68
					TOTALE	**29,46**

B.14.099

Levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, marmettoni, mosaici, piastrelle di marmo, ecc., con mezzo meccanico, compreso la stuccatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	pavimenti nuovi	mq	77,72%	**18,36 €**

noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.25 x €	0,97	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**14,51**
					spese generali	2,18
					utile di impresa	1,67
					TOTALE	**18,36**

02	pavimenti vecchi	mq	77,75%	**22,02 €**

noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.3 x €	0,97	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**17,41**
					spese generali	2,61
					utile di impresa	2,00
					TOTALE	**22,02**

B.14.100

Lamatura di pavimenti in legno di qualsiaisi tipo, compreso le eventuali stuccature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01		mq	66,80%	**17,08 €**

materiali	PR743	Stucco per parquet	mq	1.0 x €	1,93	1,93
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.1667 x €	0,97	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**13,50**
					spese generali	2,03
					utile di impresa	1,55
					TOTALE	**17,08**

B.14.101

Lucidatura di pavimenti in legno già lamati e stuccati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con una spalmata di cera	mq	73,99%	**6,42 €**

materiali	PR996	Cera per trattamento parquet	mq	1.0 x €	0,33	0,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**5,08**
					spese generali	0,76
					utile di impresa	0,58
					TOTALE	**6,42**

02	con due mani di vernice ecologica	mq	37,28%	**12,74 €**

materiali	PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	1.0 x €	5,32	5,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**10,07**
				spese generali	1,51
				utile di impresa	1,16
				TOTALE	**12,74**
03	con trattamento ad olio		mq	73,53%	**6,46 €**
materiali	PR997	Olio per trattamento parquet	mq	1.0 x € 0,35	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**5,10**
				spese generali	0,77
				utile di impresa	0,59
				TOTALE	**6,46**

B.14.102 Formazione di giunto a pavimento con profilo a T, dello spessore di 1,5 mm, larghezza 25 mm, posto in opera con ogni accorgimento,compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	alluminio anodizzato naturale		m	46,12%	**10,30 €**
materiali	PR794	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato naturale	m	1.0 x € 3,39	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**8,14**
				spese generali	1,22
				utile di impresa	0,94
				TOTALE	**10,30**
02	alluminio anodizzato argento		m	36,88%	**12,88 €**
materiali	PR795	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato argento	m	1.0 x € 5,43	5,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**10,18**
				spese generali	1,53
				utile di impresa	1,17
				TOTALE	**12,88**
03	alluminio anodizzato oro		m	34,45%	**13,79 €**
materiali	PR796	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato oro	m	1.0 x € 6,15	6,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**10,90**
				spese generali	1,64
				utile di impresa	1,25
				TOTALE	**13,79**
04	ottone naturale		m	26,08%	**18,21 €**
materiali	PR797	Profilo di giunzione a T ottone naturale	m	1.0 x € 9,64	9,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**14,39**
				spese generali	2,16
				utile di impresa	1,66
				TOTALE	**18,21**
05	ottone lucido		m	20,63%	**23,02 €**
materiali	PR798	Profilo di giunzione a T ottone lucido	m	1.0 x € 13,45	13,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**18,20**
				spese generali	2,73
				utile di impresa	2,09
				TOTALE	**23,02**
06	acciaio inox		m	16,41%	**28,94 €**
materiali	PR799	Profilo di giunzione a T acciaio inox lucido	m	1.0 x € 18,13	18,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**22,88**
				spese generali	3,43
				utile di impresa	2,63
				TOTALE	**28,94**

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

B.14.103 Profilo in resina vinilica (PVC), di qualsiasi colore, liscio o zigrinato,per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	62,64%	**4,55**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR800	Profilo in resina vinilica rigida colorata (PVC) altezza 8 mm	m	1.0 x €	0,74	0,74	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**3,60**	
					spese generali	0,54	
					utile di impresa	0,41	
					TOTALE	**4,55**	
02	altezza 10 mm			m	61,16%	**4,66**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR801	Profilo in resina vinilica rigida colorata (PVC) altezza 10 mm	m	1.0 x €	0,83	0,83	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**3,69**	
					spese generali	0,55	
					utile di impresa	0,42	
					TOTALE	**4,66**	

B.14.104 Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato, di qualsiasi colore, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	50,00%	**5,70**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR802	Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato altezza 8 mm	m	1.0 x €	1,64	1,64	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**4,50**	
					spese generali	0,68	
					utile di impresa	0,52	
					TOTALE	**5,70**	
02	altezza 10 mm			m	48,97%	**5,82**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR803	Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato altezza 10 mm	m	1.0 x €	1,74	1,74	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**4,60**	
					spese generali	0,69	
					utile di impresa	0,53	
					TOTALE	**5,82**	

B.14.105 Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato, di qualsiasi colore, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	41,91%	**6,80**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR804	Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato altezza 8 mm	m	1.0 x €	2,51	2,51	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
					parziale	**5,37**	
					spese generali	0,81	
					utile di impresa	0,62	
					TOTALE	**6,80**	
02	altezza 10 mm			m	40,43%	**7,05**	**€**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01	
materiali	PR805	Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato altezza 10 mm	m	1.0 x €	2,71	2,71	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**5,57**
					spese generali	0,84
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,05**
03	altezza 12,5 mm			m	40,43%	**7,05 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01
materiali	PR805	Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato altezza 10 mm	m	1.0 x €	2,71	2,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**5,57**
					spese generali	0,84
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,05**

B.14.106 Profilo in alluminio anodizzato (argento e oro), liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	32,53%	**8,76 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01
materiali	PR807	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 8 mm	m	1.0 x €	4,06	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**6,92**
					spese generali	1,04
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,76**
02	altezza 10 mm			m	30,94%	**9,21 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01
materiali	PR808	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 10 mm	m	1.0 x €	4,42	4,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**7,28**
					spese generali	1,09
					utile di impresa	0,84
					TOTALE	**9,21**
03	altezza 12,5 mm			m	28,82%	**9,89 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01
materiali	PR809	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	4,96	4,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**7,82**
					spese generali	1,17
					utile di impresa	0,90
					TOTALE	**9,89**
04	altezza 15 mm			m	27,01%	**10,55 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.05 x €	0,28	0,01
materiali	PR810	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 15 mm	m	1.0 x €	5,48	5,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**8,34**
					spese generali	1,25
					utile di impresa	0,96
					TOTALE	**10,55**

B.14.107 Profilo in alluminio brillantato (cromo e oro), liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	23,50%	**12,13 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x €	0,28	0,01
materiali	PR811	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 8 mm	m	1.0 x €	6,73	6,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**9,59**
				spese generali	1,44
				utile di impresa	1,10
				TOTALE	**12,13**
02	altezza 10 mm		m	21,84%	**13,05 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x € 0,28	0,01
materiali	PR812	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 10 mm	m	1.0 x € 7,45	7,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**10,31**
				spese generali	1,55
				utile di impresa	1,19
				TOTALE	**13,05**
03	altezza 12,5 mm		m	19,96%	**14,28 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x € 0,28	0,01
materiali	PR813	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 12,5	m	1.0 x € 8,43	8,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**11,29**
				spese generali	1,69
				utile di impresa	1,30
				TOTALE	**14,28**
04	altezza 15 mm		m	18,90%	**15,08 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.05 x € 0,28	0,01
materiali	PR814	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 15 mm	m	1.0 x € 9,06	9,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**11,92**
				spese generali	1,79
				utile di impresa	1,37
				TOTALE	**15,08**

B.14.108 Profilo in ottone cromato, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm		m	12,19%	**23,38 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x € 0,28	0,01
materiali	PR815	Profilo in ottone cromato altezza 8 mm	m	1.0 x € 15,62	15,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**18,48**
				spese generali	2,77
				utile di impresa	2,13
				TOTALE	**23,38**
02	altezza 10 mm		m	11,03%	**25,84 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x € 0,28	0,01
materiali	PR816	Profilo in ottone cromato altezza 10 mm	m	1.0 x € 17,57	17,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**20,43**
				spese generali	3,06
				utile di impresa	2,35
				TOTALE	**25,84**
03	altezza 12,5 mm		m	10,15%	**28,07 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.04 x € 0,28	0,01
materiali	PR817	Profilo in ottone cromato altezza 12,5	m	1.0 x € 19,33	19,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**22,19**
				spese generali	3,33
				utile di impresa	2,55
				TOTALE	**28,07**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.14.109	Profilo in acciaio inox , liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	lucido altezza 15 mm			m	14,50%	**19,65 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.05 x €	0,28	0,01
materiali	PR818	Profilo in acciaio inox lucido altezza 15 mm	m	1.0 x €	12,67	12,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**15,53**
					spese generali	2,33
					utile di impresa	1,79
					TOTALE	**19,65**
02	satinato altezza 15 mm			m	12,79%	**22,29 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.05 x €	0,28	0,01
materiali	PR819	Profilo in acciaio inox satinato altezza 15 mm	m	1.0 x €	14,76	14,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**17,62**
					spese generali	2,64
					utile di impresa	2,03
					TOTALE	**22,29**
B.14.110	Profilo angolare/paraspigoli, in PVC bianco, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	dimensioni 20x20x1,5 mm			m	42,47%	**6,71 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR820	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 20x20 mm, spessore 1,5 mm	m	1.0 x €	2,42	2,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**5,30**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,71**
02	dimensioni 25x25x1,5 mm			m	39,42%	**7,23 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR821	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 25x25 mm, spessore 1,5 mm	m	1.0 x €	2,83	2,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**5,71**
					spese generali	0,86
					utile di impresa	0,66
					TOTALE	**7,23**
03	dimensioni 30x30x1,5 mm			m	36,87%	**7,73 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR822	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 30x30 mm, spessore 1,5 mm	m	1.0 x €	3,23	3,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**6,11**
					spese generali	0,92
					utile di impresa	0,70
					TOTALE	**7,73**
B.14.111	Profilo angolare/paraspigoli, in alluminio naturale, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	dimensioni 20x20x2 - 30x15x2 mm			m	34,38%	**8,29 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR823	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 20x20 - 30x15 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x €	3,68	3,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**6,56**
				spese generali	0,98
				utile di impresa	0,75
				TOTALE	**8,29**
02	dimensioni 25x25x2 mm		m	30,00%	**9,50 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR824	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 25x25 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x € 4,63	4,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**7,51**
				spese generali	1,13
				utile di impresa	0,86
				TOTALE	**9,50**
03	dimensioni 30x30x2 mm		m	22,89%	**12,45 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR825	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 30x30 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x € 6,96	6,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**9,84**
				spese generali	1,48
				utile di impresa	1,13
				TOTALE	**12,45**
04	dimensioni 40x40x3 mm		m	17,43%	**16,35 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR826	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 40x40 mm, spessore 3 mm	m	1.0 x € 10,04	10,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**12,92**
				spese generali	1,94
				utile di impresa	1,49
				TOTALE	**16,35**
05	dimensioni 40x20x3 mm		m	20,96%	**13,60 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR827	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 40x20 mm, spessore 3 mm	m	1.0 x € 7,87	7,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**10,75**
				spese generali	1,61
				utile di impresa	1,24
				TOTALE	**13,60**

B.14.112

Profilo angolare/paraspigoli, in ottone naturale, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 20x20x2 - 30x15x2 mm		m	14,91%	**19,11 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR828	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 20x20 - 30x15 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x € 12,22	12,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**15,10**
				spese generali	2,27
				utile di impresa	1,74
				TOTALE	**19,11**
02	dimensioni 25x25x2 mm		m	12,51%	**22,79 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03
materiali	PR829	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 25x25 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x € 15,14	15,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**18,02**
				spese generali	2,70
				utile di impresa	2,07
				TOTALE	**22,79**
03	dimensioni 30x30x2 mm		m	10,83%	**26,32 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x € 0,28	0,03

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR830	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 30x30 mm, spessore 2 mm	m	1.0 x €	17,93	17,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**20,81**
					spese generali	3,12
					utile di impresa	2,39
					TOTALE	**26,32**
04	dimensioni 40x40x3 mm			m	6,12%	**46,54 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR831	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 40x40 mm, spessore 3 mm	m	1.0 x €	33,91	33,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**36,79**
					spese generali	5,52
					utile di impresa	4,23
					TOTALE	**46,54**
05	dimensioni 40x20x3 mm			m	7,88%	**36,19 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.1 x €	0,28	0,03
materiali	PR832	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 40x20 mm, spessore 3 mm	m	1.0 x €	25,73	25,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**28,61**
					spese generali	4,29
					utile di impresa	3,29
					TOTALE	**36,19**

B.14.113 Profilo angolare a L, in alluminio naturale di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	45,04%	**8,46 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR833	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x €	2,86	2,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**6,69**
					spese generali	1,00
					utile di impresa	0,77
					TOTALE	**8,46**
02	altezza 10 mm			m	44,35%	**8,59 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR834	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	2,96	2,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**6,79**
					spese generali	1,02
					utile di impresa	0,78
					TOTALE	**8,59**
03	altezza 12,5 mm			m	42,95%	**8,87 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR835	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	3,18	3,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**7,01**
					spese generali	1,05
					utile di impresa	0,81
					TOTALE	**8,87**
04	altezza 15 mm			m	41,19%	**9,25 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR836	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	1.0 x €	3,48	3,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**7,31**
				spese generali	1,10
				utile di impresa	0,84
				TOTALE	**9,25**
05	altezza 20 mm		m	37,03%	**10,29 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR837	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	1.0 x € 4,30	4,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**8,13**
				spese generali	1,22
				utile di impresa	0,94
				TOTALE	**10,29**

B.14.114

Profilo angolare a L, in alluminio anodizzato oro di separazioneper pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm		m	38,48%	**9,90 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR838	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x € 4,00	4,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**7,83**
				spese generali	1,17
				utile di impresa	0,90
				TOTALE	**9,90**
02	altezza 10 mm		m	37,99%	**10,03 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR839	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x € 4,10	4,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**7,93**
				spese generali	1,19
				utile di impresa	0,91
				TOTALE	**10,03**
03	altezza 12,5 mm		m	36,15%	**10,54 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR840	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x € 4,50	4,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**8,33**
				spese generali	1,25
				utile di impresa	0,96
				TOTALE	**10,54**
04	altezza 15 mm		m	33,63%	**11,33 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR841	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	1.0 x € 5,13	5,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**8,96**
				spese generali	1,34
				utile di impresa	1,03
				TOTALE	**11,33**

B.14.115

Profilo angolare a L, in alluminio anodizzato argento di separazioneper pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm		m	37,54%	**10,15 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR842	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x € 4,20	4,20

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**8,03**
					spese generali	1,20
					utile di impresa	0,92
					TOTALE	**10,15**
02	altezza 10 mm			m	36,63%	**10,40 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR843	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	4,39	4,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**8,22**
					spese generali	1,23
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,40**
03	altezza 12,5 mm			m	34,79%	**10,95 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR844	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	4,82	4,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**8,65**
					spese generali	1,30
					utile di impresa	1,00
					TOTALE	**10,95**
04	altezza 15 mm			m	32,82%	**11,61 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR845	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	1.0 x €	5,34	5,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**9,17**
					spese generali	1,38
					utile di impresa	1,06
					TOTALE	**11,61**

B.14.116 Profilo angolare a L, in ottone naturale, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	27,63%	**13,79 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR846	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x €	7,07	7,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**10,90**
					spese generali	1,64
					utile di impresa	1,25
					TOTALE	**13,79**
02	altezza 10 mm			m	26,39%	**14,44 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR847	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	7,59	7,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**11,42**
					spese generali	1,71
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,44**
03	altezza 12,5 mm			m	25,48%	**14,95 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR848	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	7,99	7,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**11,82**
					spese generali	1,77
					utile di impresa	1,36
					TOTALE	**14,95**
04	altezza 15 mm			m	23,64%	**16,12 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR849	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	1.0 x €	8,91	8,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**12,74**
					spese generali	1,91
					utile di impresa	1,47
					TOTALE	**16,12**
05	altezza 20 mm			m	21,20%	**17,97 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR850	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	1.0 x €	10,38	10,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**14,21**
					spese generali	2,13
					utile di impresa	1,63
					TOTALE	**17,97**

B.14.117 Profilo angolare a L, in ottone brillante, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	18,51%	**20,58 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR851	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x €	12,44	12,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**16,27**
					spese generali	2,44
					utile di impresa	1,87
					TOTALE	**20,58**
02	altezza 10 mm			m	17,94%	**21,24 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR852	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	12,96	12,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**16,79**
					spese generali	2,52
					utile di impresa	1,93
					TOTALE	**21,24**
03	altezza 12,5 mm			m	17,49%	**21,78 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR853	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	13,39	13,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**17,22**
					spese generali	2,58
					utile di impresa	1,98
					TOTALE	**21,78**

B.14.118 Profilo angolare a L, in ottone cromato, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	14,52%	**26,24 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR854	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x €	16,91	16,91

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**20,74**
					spese generali	3,11
					utile di impresa	2,39
					TOTALE	**26,24**
02	altezza 10 mm			m	14,24%	**26,75 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR855	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	17,32	17,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**21,15**
					spese generali	3,17
					utile di impresa	2,43
					TOTALE	**26,75**
03	altezza 12,5 mm			m	13,96%	**27,29 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR856	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	17,74	17,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**21,57**
					spese generali	3,24
					utile di impresa	2,48
					TOTALE	**27,29**

B.14.119 Profilo angolare a L, in acciaio inox, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 mm			m	23,45%	**16,25 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR857	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	1.0 x €	9,01	9,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**12,84**
					spese generali	1,93
					utile di impresa	1,48
					TOTALE	**16,25**
02	altezza 10 mm			m	22,67%	**16,81 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR858	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	1.0 x €	9,46	9,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**13,29**
					spese generali	1,99
					utile di impresa	1,53
					TOTALE	**16,81**
03	altezza 12,5 mm			m	22,16%	**17,19 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR859	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	9,76	9,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	**13,59**
					spese generali	2,04
					utile di impresa	1,56
					TOTALE	**17,19**
04	altezza 15 mm			m	21,48%	**17,74 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR860	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	1.0 x €	10,20	10,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**14,03**
				spese generali	2,10
				utile di impresa	1,61
				TOTALE	**17,74**
05	altezza 20 mm		m	19,76%	**19,28 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR861	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	1.0 x € 11,41	11,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**15,24**
				spese generali	2,29
				utile di impresa	1,75
				TOTALE	**19,28**

B.14.120

Profilo coprigiunto, in alluminio naturale, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 9 mm		m	39,69%	**9,60 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR979	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 9 mm	m	1.0 x € 3,76	3,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**7,59**
				spese generali	1,14
				utile di impresa	0,87
				TOTALE	**9,60**
02	altezza 11 mm		m	36,71%	**10,38 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR980	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 11 mm	m	1.0 x € 4,38	4,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**8,21**
				spese generali	1,23
				utile di impresa	0,94
				TOTALE	**10,38**
03	altezza 12,5 mm		m	30,98%	**12,30 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR981	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 12,5 mm	m	1.0 x € 5,89	5,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**9,72**
				spese generali	1,46
				utile di impresa	1,12
				TOTALE	**12,30**

B.14.121

Profilo coprigiunto, in alluminio anodizzato, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 9 mm		m	32,76%	**11,63 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR982	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 9 mm	m	1.0 x € 5,36	5,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08
				parziale	**9,19**
				spese generali	1,38
				utile di impresa	1,06
				TOTALE	**11,63**
02	altezza 11 mm		m	29,93%	**12,73 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x € 0,28	0,02
materiali	PR983	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 11 mm	m	1.0 x € 6,23	6,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x € 31,20	2,08

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**10,06**
				spese generali	1,51
				utile di impresa	1,16
				TOTALE	**12,73**
03	altezza 12,5 mm		m	24,74%	**15,40 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR984	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	8,34	8,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
				parziale	**12,17**
				spese generali	1,83
				utile di impresa	1,40
				TOTALE	**15,40**

B.14.122

Profilo coprigiunto, in ottone naturale, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 9 mm		m	21,55%	**17,68 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR985	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 9 mm	m	1.0 x €	10,14	10,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
				parziale	**13,97**
				spese generali	2,10
				utile di impresa	1,61
				TOTALE	**17,68**
02	altezza 11 mm		m	19,57%	**19,47 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR986	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 11 mm	m	1.0 x €	11,56	11,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
				parziale	**15,39**
				spese generali	2,31
				utile di impresa	1,77
				TOTALE	**19,47**
03	altezza 12,5 mm		m	15,89%	**23,97 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.07 x €	0,28	0,02
materiali	PR987	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 12,5 mm	m	1.0 x €	15,12	15,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
				parziale	**18,95**
				spese generali	2,84
				utile di impresa	2,18
				TOTALE	**23,97**

B.14.123

Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 20x20 - 20x33 cm		mq	27,05%	**52,76 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR534	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 20x20 - 20x33 cm	mq	1.0 x €	25,29	25,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale	**41,70**
				spese generali	6,26
				utile di impresa	4,80
				TOTALE	**52,76**
02	dimensioni 25x40 cm		mq	23,26%	**61,34 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR535	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 25x40 cm	mq	1.0 x €	32,08	32,08
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**48,49**
					spese generali	7,27
					utile di impresa	5,58
					TOTALE	**61,34**
03	dimensioni 30x45 cm			mq	24,13%	**67,01 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR536	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 30x45 cm	mq	1.0 x €	34,66	34,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
					parziale	**52,97**
					spese generali	7,95
					utile di impresa	6,09
					TOTALE	**67,01**
04	dimensioni 30x60 cm			mq	22,25%	**72,67 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR537	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 30x60 cm	mq	1.0 x €	39,13	39,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2833 x €	25,87	7,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2833 x €	31,20	8,84
					parziale	**57,44**
					spese generali	8,62
					utile di impresa	6,61
					TOTALE	**72,67**

B.14.124 Rivestimento di pareti esterne con listelli in cotto, di qualsiasi dimensione, posti in opera, su intonaco rustico, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità. Compreso stuccatura e stilatura dei giunti con malta bastarda, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli a misura, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	listello in cotto con superficie sabbiata liscia o anticata, dimensioni 6x25x1,2 cm			mq	39,31%	**72,61 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR976	Listello in cotto con superficie sabbiata liscia o anticata dimensioni 6x25x1,2 cm	mq	1.0 x €	26,72	26,72
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**57,40**
					spese generali	8,61
					utile di impresa	6,60
					TOTALE	**72,61**
02	listello in cotto a mano, dimensioni 5,5x25x3 cm			mq	22,46%	**127,08 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR977	Listello in cotto a mano	mq	1.0 x €	69,78	69,78
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**100,46**
					spese generali	15,07
					utile di impresa	11,55
					TOTALE	**127,08**

B.14.125 Rivestimenti di pareti esterne con scorzetta di pietra di Trani o di Apricena, dello spessore 1-2 cm, coste rifilate a sega, di colore bianca, gialla e rossa, poste in opera con malta cementizia, ad opus incertum, compreso grappe di ancoraggio, stuccatura e stilatura dei giunti, tiro in alto e calo dei materiali, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

01					mq	52,55%	54,31 €
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60		5,62
materiali	PR994	Scorze di Trani o Apricena spessore medio 2,5 cm	mq	1.0 x €	8,29		8,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87		12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
						parziale	**42,93**
						spese generali	6,44
						utile di impresa	4,94
						TOTALE	**54,31**

B.14.126 Rivestimento murale in gomma sintetica, con superficie goffrata, non porosa, impermeabile e disegno passante marmorizzato "tono su tono", non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, conforme alla norma UNI EN 233, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 193 cmdello spessore di 1,5 mm, di qualsiasi colore, posto in opera su supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	36,54%	117,17 €
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60		5,62
materiali	PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	1.0 x €	1,33		1,33
materiali	PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	0.4 x €	6,10		2,44
materiali	PR597	Rivestimento in gomma MURALE, teli altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 1,5 mm (franco cantiere)	mq	1.0 x €	31,66		31,66
materiali	PR994	Scorze di Trani o Apricena spessore medio 2,5 cm	mq	1.0 x €	8,29		8,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02		0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87		12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
						parziale	**92,63**
						spese generali	13,89
						utile di impresa	10,65
						TOTALE	**117,17**

B.14.127 Rivestimento murale vinilico in tinta unita, costituito da uno strato omogeneo a base di PVC in colorazioni unite, contenente uno strato di fibra di vetro rinforzante e stabilizzante, lucido, privo di micro-cavità. Fornito in rotoli da 200 cm dello spessore di 1,5 mm, incollato a parete con appositi collanti. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01					mq	31,43%	45,40 €
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.4 x €	6,57		2,63
materiali	PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	1.0 x €	0,60		0,60
materiali	PR609	Teli in PVC per rivestimento, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 1,5 (franco cantiere)	mq	1.0 x €	18,39		18,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**35,89**
						spese generali	5,38
						utile di impresa	4,13
						TOTALE	**45,40**

B.14.128 Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 60 mm				m	15,16%	12,53 €
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72		1,74
materiali	PR648	Battiscopa e angolari in gomma altezza mm 60	m	1.0 x €	6,26		6,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87		0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20		1,04

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**9,90**
					spese generali	1,49
					utile di impresa	1,14
					TOTALE	**12,53**
02	altezza 100 mm			m	13,36%	**14,22 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR649	Battiscopa e angolari in gomma altezza mm 10	m	1.0 x €	7,60	7,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,24**
					spese generali	1,69
					utile di impresa	1,29
					TOTALE	**14,22**
03	angolari			cad	6,84%	**13,88 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.2 x €	8,72	1,74
materiali	PR655	Angolari (spigolo esterno e angolo interno) in gomma	cad	1.0 x €	8,28	8,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**10,97**
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,26
					TOTALE	**13,88**

B.14.129

Profilo a sezione circolare per la predisposizione della sguscia per ottimizzare il raccordo tra pavimento e rivestimento in gomma per ambienti asettici, posto in opera con idoneo adesivo, compreso tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				m	17,40%	**5,46 €**
materiali	PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	0.1 x €	8,72	0,87
materiali	PR654	Profilo circolare per raccordo pavimento e rivestimento in gomma (sguscia)	m	1.0 x €	2,49	2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**4,31**
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	**5,46**

B.14.130

Zoccolino battiscopa in PVC di qualsiasi colore, posto in opera con idoneo collante, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	altezza 8 cm			m	28,96%	**6,56 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.02 x €	6,57	0,13
materiali	PR671	Battiscopa in PVC, altezza 8 cm	m	1.0 x €	3,15	3,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**5,18**
					spese generali	0,78
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	**6,56**
02	altezza 10 cm			m	28,23%	**6,73 €**
materiali	PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	0.02 x €	6,57	0,13
materiali	PR670	Battiscopa in PVC, altezza 10 cm	m	1.0 x €	3,29	3,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**5,32**
					spese generali	0,80
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,73**

B.14.131

Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01				m	10,65%	**17,84 €**
materiali	PR387	Battiscopa in gres fine porcellanato	m	1.0 x €	12,14	12,14
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**14,10**
					spese generali	2,12
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,84**

B.14.132 Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				m	17,32%	**10,97 €**
materiali	PR386	Battiscopa in monocottura	m	1.0 x €	6,71	6,71
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**8,67**
					spese generali	1,30
					utile di impresa	1,00
					TOTALE	**10,97**

B.14.133 Zoccolino battiscopa in legno massello 75x10 mm con superficie a vista lamata e lucidata, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	rovere			m	14,81%	**12,83 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR908	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in rovere	m	1.0 x €	7,38	7,38
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**10,14**
					spese generali	1,52
					utile di impresa	1,17
					TOTALE	**12,83**
02	faggio			m	15,47%	**12,28 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR909	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in faggio	m	1.0 x €	6,94	6,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,70**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,28**
03	frassino			m	14,81%	**12,83 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR910	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in frassino	m	1.0 x €	7,38	7,38
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**10,14**
					spese generali	1,52
					utile di impresa	1,17
					TOTALE	**12,83**
04	ciliegio			m	13,65%	**13,92 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR911	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in ciliegio	m	1.0 x €	8,24	8,24

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,00**
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,27
					TOTALE	**13,92**
05	acero			m	13,65%	**13,92 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR912	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in acero	m	1.0 x €	8,24	8,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,00**
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,27
					TOTALE	**13,92**
06	cabreuva			m	9,51%	**19,97 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR913	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in cabreuva	m	1.0 x €	13,02	13,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**15,78**
					spese generali	2,37
					utile di impresa	1,82
					TOTALE	**19,97**
07	doussiè africa			m	15,47%	**12,28 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR914	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in doussiè	m	1.0 x €	6,94	6,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,70**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,28**
08	afrormosia			m	13,12%	**14,48 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR915	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in afrormosia	m	1.0 x €	8,68	8,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,44**
					spese generali	1,72
					utile di impresa	1,32
					TOTALE	**14,48**
09	mutenye			m	13,65%	**13,92 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR916	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in mutenye	m	1.0 x €	8,24	8,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**11,00**
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,27
					TOTALE	**13,92**
10	wengè			m	10,37%	**18,32 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR917	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in wengè	m	1.0 x €	11,72	11,72

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**14,48**
					spese generali	2,17
					utile di impresa	1,67
					TOTALE	**18,32**
11	teak			m	9,51%	**19,97 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR918	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in teak	m	1.0 x €	13,02	13,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**15,78**
					spese generali	2,37
					utile di impresa	1,82
					TOTALE	**19,97**
12	lapacho			m	15,47%	**12,28 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR919	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in lapacho	m	1.0 x €	6,94	6,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,70**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,28**
13	merbau			m	16,20%	**11,73 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR921	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in merbau	m	1.0 x €	6,51	6,51
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,27**
					spese generali	1,39
					utile di impresa	1,07
					TOTALE	**11,73**
14	sucupira			m	14,81%	**12,83 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR922	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in sucupira	m	1.0 x €	7,38	7,38
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**10,14**
					spese generali	1,52
					utile di impresa	1,17
					TOTALE	**12,83**

B.14.134

Zoccolino battiscopa in laminato posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 2400x40x20 mm			m	26,91%	**7,06 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR988	Battiscopa in laminato 2400x40x20 mm	m	1.0 x €	2,82	2,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**5,58**
					spese generali	0,84
					utile di impresa	0,64
					TOTALE	**7,06**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		dimensioni 2400x60x19 mm		m	25,00%	**7,60 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR989	Battiscopa in laminato 2400x60x17 mm	m	1.0 x €	3,25	3,25
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**6,01**
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,69
					TOTALE	**7,60**
03		dimensioni 2400x90x15 mm		m	23,09%	**8,23 €**
materiali	PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	0.06 x €	6,29	0,38
materiali	PR990	Battiscopa in laminato 2400x90x15 mm	m	1.0 x €	3,74	3,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**6,50**
					spese generali	0,98
					utile di impresa	0,75
					TOTALE	**8,23**

B.14.135

Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		in cotto arrotato		m	16,24%	**11,70 €**
materiali	PR429	Battiscopa in cotto arrotato rustico dimensione cm 9x30x1,5	m	1.0 x €	7,29	7,29
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**9,25**
					spese generali	1,39
					utile di impresa	1,06
					TOTALE	**11,70**
02		in cotto fatto a mano		m	7,83%	**24,26 €**
materiali	PR427	Battiscopa in cotto a mano dimensione cm 8x28x1,5	m	1.0 x €	17,21	17,21
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**19,17**
					spese generali	2,88
					utile di impresa	2,21
					TOTALE	**24,26**
03		in cotto fatto a mano levigato		m	12,43%	**15,28 €**
materiali	PR422	Battiscopa in cotto a mano levigato dimensione cm 7,5x30	m	1.0 x €	10,12	10,12
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**12,08**
					spese generali	1,81
					utile di impresa	1,39
					TOTALE	**15,28**
04		in cotto pre-trattato		m	16,59%	**11,45 €**
materiali	PR424	Battiscopa in cotto pre-trattato dimensione cm 8x29,2	m	1.0 x €	7,09	7,09
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x €	0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x €	1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**9,05**
				spese generali	1,36
				utile di impresa	1,04
				TOTALE	**11,45**
05	in cotto smaltato		m	9,67%	**19,65 €**
materiali	PR426	Battiscopa in cotto smaltato dimensione cm 8x29,2	m	1.0 x € 13,57	13,57
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x € 0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x € 1,50	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x € 25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x € 31,20	1,04
				parziale	**15,53**
				spese generali	2,33
				utile di impresa	1,79
				TOTALE	**19,65**

B.14.136 Zoccolino battiscopa in klinker, di altezza 8 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01			m	26,03%	**7,30 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	0.12 x € 0,28	0,03
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.02 x € 1,50	0,03
materiali	PR868	Battiscopa in klinker, altezza 8 cm	m	1.0 x € 3,81	3,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x € 25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x € 31,20	1,04
				parziale	**5,77**
				spese generali	0,87
				utile di impresa	0,66
				TOTALE	**7,30**

B.14.137 Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 170 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità > 700 kg/mc, di spessore 38 mm, da un rivestimento inferiore in lamina di alluminio di spessore 0,05 mm, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	finitura superiore in laminato plastico		mq	11,70%	**130,13 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x € 13,97	13,97
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x € 32,88	32,88
materiali	PR782	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x € 39,19	39,19
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x € 1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x € 31,20	8,32
				parziale	**102,87**
				spese generali	15,43
				utile di impresa	11,83
				TOTALE	**130,13**
02	finitura superiore in linoleum		mq	10,99%	**138,50 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x € 13,97	13,97
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x € 32,88	32,88
materiali	PR783	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x € 45,81	45,81
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x € 1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x € 24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x € 25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x € 31,20	8,32

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**109,49**
				spese generali		16,42
				utile di impresa		12,59
				TOTALE		**138,50**
03	finitura superiore in PVC antistatico			mq	10,59%	**143,74 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR784	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	49,95	49,95
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
				parziale		**113,63**
				spese generali		17,04
				utile di impresa		13,07
				TOTALE		**143,74**
04	finitura superiore in gomma			mq	9,54%	**159,47 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR785	Gomma spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	62,38	62,38
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
				parziale		**126,06**
				spese generali		18,91
				utile di impresa		14,50
				TOTALE		**159,47**

B.14.138 Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 320 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità > 700 kg/mc, di spessore 38 mm, da un rivestimento inferiore in lamina di alluminio di spessore 0,05 mm, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	finitura superiore in laminato plastico			mq	11,49%	**132,43 €**
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR782	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	39,19	39,19
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
				parziale		**104,69**
				spese generali		15,70
				utile di impresa		12,04
				TOTALE		**132,43**
02	finitura superiore in linoleum			mq	10,81%	**140,81 €**
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR783	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	45,81	45,81
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**111,31**
					spese generali	16,70
					utile di impresa	12,80
					TOTALE	**140,81**
03		finitura superiore in PVC antistatico		mq	10,42%	**146,05 €**
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR784	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	49,95	49,95
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**115,45**
					spese generali	17,32
					utile di impresa	13,28
					TOTALE	**146,05**
04		finitura superiore in gomma		mq	9,41%	**161,77 €**
materiali	PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	1.0 x €	32,88	32,88
materiali	PR785	Gomma spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	1.0 x €	62,38	62,38
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**127,88**
					spese generali	19,18
					utile di impresa	14,71
					TOTALE	**161,77**

B.14.139 Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 170mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, densità circa 1500 kg/mc, di spessore 34/36 mm, con superficie inferiore primerizzata, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		finitura superiore in laminato plastico		mq	9,65%	**157,64 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR788	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	49,93	49,93
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**124,62**
					spese generali	18,69
					utile di impresa	14,33
					TOTALE	**157,64**
02		finitura superiore in linoleum		mq	9,01%	**168,97 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR789	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di	mq	1.0 x €	58,88	58,88

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)				
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**133,57**
					spese generali	20,04
					utile di impresa	15,36
					TOTALE	**168,97**
03		finitura superiore in PVC antistatico		mq	8,92%	**170,65 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR790	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	60,21	60,21
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**134,90**
					spese generali	20,24
					utile di impresa	15,51
					TOTALE	**170,65**
04		finitura superiore in gomma		mq	8,20%	**185,67 €**
materiali	PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	13,97	13,97
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR791	Gomma spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	72,08	72,08
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**146,77**
					spese generali	22,02
					utile di impresa	16,88
					TOTALE	**185,67**

B.14.140 Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 320mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, densità circa 1500 kg/mc, di spessore 34/36 mm, con superficie inferiore primerizzata, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		finitura superiore in laminato plastico		mq	9,52%	**159,95 €**
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR788	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	49,93	49,93
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**126,44**
					spese generali	18,97
					utile di impresa	14,54
					TOTALE	**159,95**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		finitura superiore in linoleum		mq	8,89%	**171,27 €**
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR789	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	58,88	58,88
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**135,39**
					spese generali	20,31
					utile di impresa	15,57
					TOTALE	**171,27**
03		finitura superiore in PVC antistatico		mq	8,80%	**172,95 €**
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR790	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	60,21	60,21
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**136,72**
					spese generali	20,51
					utile di impresa	15,72
					TOTALE	**172,95**
04		finitura superiore in gomma		mq	8,10%	**187,97 €**
materiali	PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	1.0 x €	15,79	15,79
materiali	PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	1.0 x €	43,89	43,89
materiali	PR791	Gomma spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	1.0 x €	72,08	72,08
materiali	PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	1.0 x €	1,13	1,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**148,59**
					spese generali	22,29
					utile di impresa	17,09
					TOTALE	**187,97**

B.14.141

Sovrapprezzo alle voci precedenti per pannello con parte inferiore rivestita con lamiera in acciaio zincato di spessore 0,5 mm.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01				mq	0,00%	**14,65 €**
materiali	PR793	Pannello con parte inferiore rivestita in acciaio zincato spessore 0,5 mm	mq	1.0 x €	11,58	11,58
					parziale	**11,58**
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,33
					TOTALE	**14,65**

B.14.142

Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 40x40x3,5 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		colore rosso verona		mq	33,75%	**56,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR962	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore rosso verona	mq	1.0 x €	16,35	16,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**44,56**
					spese generali	6,68
					utile di impresa	5,12
					TOTALE	**56,36**
02	colore bianco carrara			mq	34,99%	**54,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR963	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore bianco carrara	mq	1.0 x €	14,76	14,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**42,97**
					spese generali	6,45
					utile di impresa	4,94
					TOTALE	**54,36**
03	colore verde alpi			mq	33,20%	**57,29 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR964	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore verde alpi	mq	1.0 x €	17,08	17,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**45,29**
					spese generali	6,79
					utile di impresa	5,21
					TOTALE	**57,29**
04	colori misti			mq	35,13%	**54,14 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR965	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colori misti	mq	1.0 x €	14,59	14,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**42,80**
					spese generali	6,42
					utile di impresa	4,92
					TOTALE	**54,14**

B.14.143 Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 50x50x3,7 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	colore rosso verona,			mq	36,18%	**52,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR966	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore rosso verona	mq	1.0 x €	13,35	13,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**41,56**
					spese generali	6,23
					utile di impresa	4,78
					TOTALE	**52,57**
02	colore bianco carrara			mq	35,61%	**53,41 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR967	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore bianco carrara	mq	1.0 x €	14,01	14,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**42,22**
					spese generali	6,33
					utile di impresa	4,86
					TOTALE	**53,41**

03	colore verde alpi			mq	33,69%	**56,45 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR968	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore verde alpi	mq	1.0 x €	16,42	16,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**44,63**
					spese generali	6,69
					utile di impresa	5,13
					TOTALE	**56,45**

04	colori misti			mq	35,75%	**53,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00081	Cemento bianco	ql	0.08 x €	43,70	3,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
materiali	PR969	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colori misti	mq	1.0 x €	13,84	13,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**42,05**
					spese generali	6,31
					utile di impresa	4,84
					TOTALE	**53,20**

B.14.144

Pavimentazione esterna con mattoni in cotto, di colore rosso, con finitura graffiata, non gelivi, marcati CE conformi alla norma UNI EN 1344, posti in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L., con spolvero a cemento su uno strato di allettamento composto da malta cementizia dello spessore di 6-8 cm dosata a 1,5 q.li di cemento per ogni mc di sabbia, su massetto di sottofondo opportunamente predisposto, qest'ultimo da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, battitura e sigillatura delle fughe di 4-6 mm con malta cementizia fino a completo riempimento, pulitura, sfridi, tagli a misura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 6x27x3 cm			mq	20,10%	**94,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.02 x €	33,25	0,67
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.08 x €	115,59	9,25
materiali	PR413	Pavimento per esterno listello in cotto dimensione 6x27x3 cm	mq	1.0 x €	42,93	42,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**74,79**
					spese generali	11,22
					utile di impresa	8,60
					TOTALE	**94,61**

02	dimensioni 6x27x6 cm			mq	14,80%	**128,55 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.02 x €	33,25	0,67
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.08 x €	115,59	9,25
materiali	PR412	Pavimento per esterno listello in cotto dimensione 6x27x6 cm	mq	1.0 x €	69,76	69,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**101,62**
					spese generali	15,24
					utile di impresa	11,69
					TOTALE	**128,55**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		dimensioni 12x27x3 cm		mq	19,81%	**96,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	0.02 x €	33,25	0,67
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.08 x €	115,59	9,25
materiali	PR411	Pavimento per esterno mattoncino in cotto dimensione 12x27x3 cm	mq	1.0 x €	44,04	44,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**75,90**
					spese generali	11,39
					utile di impresa	8,73
					TOTALE	**96,02**

B.14.145 Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).

01		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo		m	6,39%	**103,49 €**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
materiali	013282	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	1.0 x €	63,08	63,08
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
					parziale	**81,81**
					spese generali	12,27
					utile di impresa	9,41
					TOTALE	**103,49**
02		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo		m	9,18%	**72,03 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
materiali	013284	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	1.0 x €	38,21	38,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**56,94**
					spese generali	8,54
					utile di impresa	6,55
					TOTALE	**72,03**
03		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo		cad	8,81%	**75,05 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	1.8 x €	4,04	7,27
materiali	013285	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60,	cad	1.0 x €	45,45	45,45

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°				
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**59,33**
					spese generali	8,90
					utile di impresa	6,82
					TOTALE	**75,05**
04		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo		cad	8,81%	**75,05 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	1.8 x €	4,04	7,27
materiali	013286	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	1.0 x €	45,45	45,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**59,33**
					spese generali	8,90
					utile di impresa	6,82
					TOTALE	**75,05**
05		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo		m	10,38%	**63,69 €**
materiali	013287	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	1.0 x €	31,62	31,62
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**50,35**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,69**
06		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo		m	10,38%	**63,69 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
materiali	013288	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	1.0 x €	31,62	31,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**50,35**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,69**
07		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante		m	7,37%	**89,64 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
materiali	013290	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS	m	1.0 x €	63,08	63,08

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice DIREZIONE RETTILINEA				
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**70,86**
					spese generali	10,63
					utile di impresa	8,15
					TOTALE	**89,64**
08	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante			m	11,36%	**58,18 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
materiali	013291	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	1.0 x €	38,21	38,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**45,99**
					spese generali	6,90
					utile di impresa	5,29
					TOTALE	**58,18**
09	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante			cad	9,82%	**67,33 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
materiali	013292	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	1.0 x €	45,45	45,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**53,23**
					spese generali	7,98
					utile di impresa	6,12
					TOTALE	**67,33**
10	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante			cad	9,82%	**67,33 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
materiali	013293	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	1.0 x €	45,45	45,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**53,23**
					spese generali	7,98
					utile di impresa	6,12
					TOTALE	**67,33**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
11		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante		m	8,67%	**76,24 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
materiali	013295	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	1.66 x €	31,62	52,49
					parziale	**60,27**
					spese generali	9,04
					utile di impresa	6,93
					TOTALE	**76,24**
12		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante		m	8,67%	**76,24 €**
materiali	013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0.18 x €	6,49	1,17
materiali	013296	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	1.66 x €	31,62	52,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**60,27**
					spese generali	9,04
					utile di impresa	6,93
					TOTALE	**76,24**

B.14.146 Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).

01		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla		m	12,18%	**93,68 €**
materiali	013299	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	31,00	62,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.0 x €	0,38	0,38
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
					parziale	**74,05**
					spese generali	11,11
					utile di impresa	8,52
					TOTALE	**93,68**
02		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla		m	13,39%	**85,24 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013302	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	27,66	55,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**67,38**
					spese generali	10,11
					utile di impresa	7,75
					TOTALE	**85,24**
03		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla		cad	28,12%	**40,57 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013303	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	1.0 x €	19,81	19,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**32,07**
					spese generali	4,81
					utile di impresa	3,69
					TOTALE	**40,57**
04		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla		cad	28,12%	**40,57 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013304	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	1.0 x €	19,81	19,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**32,07**
					spese generali	4,81
					utile di impresa	3,69
					TOTALE	**40,57**
05		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla		m	14,48%	**78,78 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013305	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	25,11	50,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**62,28**
					spese generali	9,34
					utile di impresa	7,16
					TOTALE	**78,78**
06		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla		m	14,48%	**78,78 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013306	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	25,11	50,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**62,28**
					spese generali	9,34
					utile di impresa	7,16
					TOTALE	**78,78**

B.14.147 Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) .

01		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla		m	11,01%	**103,63 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013307	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	34,93	69,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**81,92**
					spese generali	12,29
					utile di impresa	9,42
					TOTALE	**103,63**
02		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla		m	12,16%	**93,84 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013308	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	31,06	62,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**74,18**
					spese generali	11,13
					utile di impresa	8,53
					TOTALE	**93,84**
03		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla		cad	26,20%	**43,55 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013309	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	1.0 x €	22,17	22,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**34,43**
					spese generali	5,16
					utile di impresa	3,96
					TOTALE	**43,55**
04		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla		cad	26,20%	**43,55 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013310	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	1.0 x €	22,17	22,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**34,43**
					spese generali	5,16
					utile di impresa	3,96
					TOTALE	**43,55**
05		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla		m	13,28%	**85,90 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013311	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	27,92	55,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**67,90**
					spese generali	10,19
					utile di impresa	7,81
					TOTALE	**85,90**
06		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla		m	13,28%	**85,90 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013312	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	27,92	55,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**67,90**
					spese generali	10,19
					utile di impresa	7,81
					TOTALE	**85,90**
B.14.148		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).				
01		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla		m	7,73%	**147,63 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013313	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	52,32	104,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**116,70**
					spese generali	17,51
					utile di impresa	13,42
					TOTALE	**147,63**
02		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a		m	10,95%	**104,21 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione	u. m.		% man.	valore
		colla				
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013314	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 1,2 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	35,16	70,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**82,38**
					spese generali	12,36
					utile di impresa	9,47
					TOTALE	**104,21**
03		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad		19,06%	**59,86 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013315	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	1.0 x €	35,06	35,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**47,32**
					spese generali	7,10
					utile di impresa	5,44
					TOTALE	**59,86**
04		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad		19,06%	**59,86 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013316	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	1.0 x €	35,06	35,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**47,32**
					spese generali	7,10
					utile di impresa	5,44
					TOTALE	**59,86**
05		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a	m		10,64%	**107,22 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		colla				
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013317	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	36,35	72,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**84,76**
					spese generali	12,71
					utile di impresa	9,75
					TOTALE	**107,22**
06		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla		m	10,64%	**107,22 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013318	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	36,35	72,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**84,76**
					spese generali	12,71
					utile di impresa	9,75
					TOTALE	**107,22**
B.14.149		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).				
01		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo		m	6,64%	**99,61 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
materiali	013319	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	1.0 x €	60,01	60,01
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**78,74**
					spese generali	11,81
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	**99,61**
02		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo		m	8,86%	**74,62 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
materiali	013320	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40 e spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	1.0 x €	40,26	40,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**58,99**
					spese generali	8,85
					utile di impresa	6,78
					TOTALE	**74,62**
03		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo		cad	10,38%	**63,68 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	1.8 x €	4,04	7,27
materiali	013321	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	1.0 x €	36,46	36,46
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**50,34**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,68**
04		delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo		cad	10,38%	**63,68 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	1.8 x €	4,04	7,27
materiali	013322	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	1.0 x €	36,46	36,46
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**50,34**
					spese generali	7,55
					utile di impresa	5,79
					TOTALE	**63,68**
05		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo		m	11,15%	**59,26 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013323	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	1.0 x €	28,11	28,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**46,84**
					spese generali	7,03
					utile di impresa	5,39
					TOTALE	**59,26**
06		delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo		m	11,15%	**59,26 €**
materiali	013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	3.0 x €	4,04	12,12
materiali	013324	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	1.0 x €	28,11	28,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.11 x €	31,20	3,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.11 x €	28,88	3,18
					parziale	**46,84**
					spese generali	7,03
					utile di impresa	5,39
					TOTALE	**59,26**
B.14.150		Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).				
01		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla		m	13,65%	**83,62 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013325	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	27,02	54,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**66,10**
					spese generali	9,92
					utile di impresa	7,60
					TOTALE	**83,62**
02		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla		m	17,11%	**66,69 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013326	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	20,33	40,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**52,72**
					spese generali	7,91
					utile di impresa	6,06
					TOTALE	**66,69**
03		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla		cad	27,77%	**41,09 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013327	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	1.0 x €	20,22	20,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**32,48**
					spese generali	4,87
					utile di impresa	3,74
					TOTALE	**41,09**
04		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla		cad	27,77%	**41,09 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
materiali	013329	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.	cad	1.0 x €	20,22	20,22

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)				
					parziale	**32,48**
					spese generali	4,87
					utile di impresa	3,74
					TOTALE	**41,09**
05		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla		m	17,18%	**66,42 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013330	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	20,22	40,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**52,50**
					spese generali	7,88
					utile di impresa	6,04
					TOTALE	**66,42**
06		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla		m	17,18%	**66,42 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013331	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	20,22	40,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**52,50**
					spese generali	7,88
					utile di impresa	6,04
					TOTALE	**66,42**
B.14.151		Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).				
01		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla		m	11,56%	**98,69 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013332	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	32,98	65,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**78,02**
					spese generali	11,70
					utile di impresa	8,97
					TOTALE	**98,69**
02		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla		m	14,08%	**81,06 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013333	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	26,01	52,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**64,08**
					spese generali	9,61
					utile di impresa	7,37
					TOTALE	**81,06**
03		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla		cad	24,88%	**45,86 €**
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013334	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	1.0 x €	23,99	23,99
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**36,25**
					spese generali	5,44
					utile di impresa	4,17
					TOTALE	**45,86**
04		delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla		cad	24,88%	**45,86 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
materiali	013335	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	1.0 x €	23,99	23,99
					parziale	**36,25**
					spese generali	5,44
					utile di impresa	4,17
					TOTALE	**45,86**

05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	14,08%	**81,06 €**

materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013336	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	26,01	52,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**64,08**
					spese generali	9,61
					utile di impresa	7,37
					TOTALE	**81,06**

06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	m	14,08%	**81,06 €**

materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013337	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	26,01	52,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**64,08**
					spese generali	9,61
					utile di impresa	7,37
					TOTALE	**81,06**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.14.152 Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) .

01 delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla — m — 6,66% — **171,26 €**

materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013338	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	2.0 x €	61,66	123,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17

parziale	**135,38**
spese generali	20,31
utile di impresa	15,57
TOTALE	**171,26**

02 delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla — m — 9,12% — **125,14 €**

materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013339	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	2.0 x €	43,43	86,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17

parziale	**98,92**
spese generali	14,84
utile di impresa	11,38
TOTALE	**125,14**

03 delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla — cad — 14,98% — **76,15 €**

materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
materiali	013340	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con	cad	1.0 x €	47,94	47,94

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
	rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)			
			parziale	**60,20**
			spese generali	9,03
			utile di impresa	6,92
			TOTALE	**76,15**
04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	14,98%	**76,15 €**
materiali	013300 Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	0.84 x €	0,38	0,32
materiali	013301 Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.48 x €	1,10	0,53
materiali	013341 Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	1.0 x €	47,94	47,94
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
			parziale	**60,20**
			spese generali	9,03
			utile di impresa	6,92
			TOTALE	**76,15**
05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	9,12%	**125,14 €**
materiali	013300 Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301 Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013342 Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	2.0 x €	43,43	86,86
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
			parziale	**98,92**
			spese generali	14,84
			utile di impresa	11,38
			TOTALE	**125,14**
06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla	m	9,12%	**125,14 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	1.02 x €	0,38	0,39
materiali	013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0.24 x €	1,10	0,26
materiali	013343	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	2.0 x €	43,43	86,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
					parziale	**98,92**
					spese generali	14,84
					utile di impresa	11,38
					TOTALE	**125,14**

B.14.153

Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	Dimensioni 30x30 cm			mq	18,36%	**62,14 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR528	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 30x30 cm	mq	1.0 x €	35,57	35,57
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**49,12**
					spese generali	7,37
					utile di impresa	5,65
					TOTALE	**62,14**
02	Dimensioni 60x60 cm			mq	8,14%	**140,22 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR532	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 60x60 cm	mq	1.1 x €	88,88	97,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**110,84**
					spese generali	16,63
					utile di impresa	12,75
					TOTALE	**140,22**

B.14.154

Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	Dimensioni 45x45 - 30x60 cm			mq	10,44%	**109,30 €**
materiali	PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	3.5 x €	0,28	0,98
materiali	PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	0.45 x €	1,50	0,68
materiali	PR531	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 45x45 - 30x60 cm	mq	1.1 x €	66,66	73,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**86,40**
		spese generali		12,96
		utile di impresa		9,94
		TOTALE		**109,30**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00050	Sabbia di cava frantumata vagliata (0/3 0/4)	mc	**35,00**	**5**	**33,25**
00051	Sabbia lavata di fiume	mc	**46,00**	**5**	**43,70**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
00081	Cemento bianco	ql	**46,00**	**5**	**43,70**
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
013282	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**63,08**	**0**	**63,08**
013283	Adesivo per pavimenti resilienti. - nastro biadesivo	m	**4,04**	**0**	**4,04**
013284	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**38,21**	**0**	**38,21**
013285	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	**45,45**	**0**	**45,45**
013286	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	**45,45**	**0**	**45,45**
013287	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	**31,62**	**0**	**31,62**
013288	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	**31,62**	**0**	**31,62**
013289	Adesivo per pavimenti resilienti. - universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	**6,49**	**0**	**6,49**
013290	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**63,08**	**0**	**63,08**
013291	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**38,21**	**0**	**38,21**
013292	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	**45,45**	**0**	**45,45**
013293	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60, codice di INCROCIO a "+" o a "T"	cad	**45,45**	**0**	**45,45**
013295	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209	cad	**31,62**	**0**	**31,62**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO				
013296	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	**31,62**	**0**	**31,62**
013299	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**31,00**	**0**	**31,00**
013300	Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	kg	**0,38**	**0**	**0,38**
013301	Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	**1,10**	**0**	**1,10**
013302	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**27,66**	**0**	**27,66**
013303	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**19,81**	**0**	**19,81**
013304	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**19,81**	**0**	**19,81**
013305	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	**25,11**	**0**	**25,11**
013306	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE	m	**25,11**	**0**	**25,11**
013307	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**34,93**	**0**	**34,93**
013308	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**31,06**	**0**	**31,06**
013309	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**22,17**	**0**	**22,17**
013310	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**22,17**	**0**	**22,17**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
013311	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	**27,92**	**0**	**27,92**
013312	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili , codice di PERICOLO VALICABILE	m	**27,92**	**0**	**27,92**
013313	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**52,32**	**0**	**52,32**
013314	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 1,2 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**35,16**	**0**	**35,16**
013315	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**35,06**	**0**	**35,06**
013316	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**35,06**	**0**	**35,06**
013317	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	**36,35**	**0**	**36,35**
013318	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), codice di PERICOLO VALICABILE	m	**36,35**	**0**	**36,35**
013319	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**60,01**	**0**	**60,01**
013320	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x40 e spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**40,26**	**0**	**40,26**
013321	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°	cad	**36,46**	**0**	**36,46**
013322	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia	cad	**36,46**	**0**	**36,46**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"				
013323	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	cad	**28,11**	**0**	**28,11**
013324	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - in elementi in M-PVC-P, delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm. 1,4, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	cad	**28,11**	**0**	**28,11**
013325	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**27,02**	**0**	**27,02**
013326	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**20,33**	**0**	**20,33**
013327	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**20,22**	**0**	**20,22**
013329	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**20,22**	**0**	**20,22**
013330	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	**20,22**	**0**	**20,22**
013331	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339:2005) con colorazioni superficiali variabili, comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	**20,22**	**0**	**20,22**
013332	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**32,98**	**0**	**32,98**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
013333	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**26,01**	**0**	**26,01**
013334	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**23,99**	**0**	**23,99**
013335	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**23,99**	**0**	**23,99**
013336	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO	m	**26,01**	**0**	**26,01**
013337	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0, (UNI EN 1339:2005) colorazioni superficiali variabili, , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	**26,01**	**0**	**26,01**
013338	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice DIREZIONE RETTILINEA	m	**61,66**	**0**	**61,66**
013339	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ARRESTO/PERICOLO	m	**43,43**	**0**	**43,43**
013340	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi)	cad	**47,94**	**0**	**47,94**
013341	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), , comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi)	cad	**47,94**	**0**	**47,94**
013342	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l’orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa	m	**43,43**	**0**	**43,43**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO				
013343	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 adatto per installazioni sia interne che esterne, in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti, integrato con TAG- RFG a piolo o disco o HP a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti, in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria e aventi le caratteristiche tecnico prestazionali come da tabella European C. 202/95 (RoHS) CEI 20-52 1998, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) - lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545-2:2000), comprensivo della quota parte per istallazione Tag RFG a piolo o disco HP ogni 60 cm, codice di PERICOLO VALICABILE	m	**43,43**	**0**	**43,43**
B5064	Calcestruzzo ordinario Rck 25 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**107,50**	**0**	**107,50**
B5129	rete elettrosaldata (maglie 10X10 - 15X15 - 20X20) diam 5-6	kg	**1,30**	**5**	**1,23**
B5539	Malta di cemento a 4 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	**134,35**	**0**	**134,35**
E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	**26,04**	**5**	**24,73**
E2006	Ghiaia grossa aggregato 30/70	mc	**30,37**	**5**	**28,86**
MA001	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**115,59**	**0**	**115,59**
PR376	Marmette in cemento tipo cento bugne, rigato diagonale ecc, di forma quadrata 40x40x3,5 cm	mq	**28,19**	**40**	**16,92**
PR377	Premiscelati di quarzo	kg	**2,89**	**40**	**1,74**
PR378	Primer di adesione	kg	**1,38**	**40**	**0,83**
PR379	Mix premiscelato per pavimentazione architettonica o sasso lavato	kg	**1,80**	**40**	**1,08**
PR380	Graniglia o ciottoli di marmo per pavimentazione architettonica o sasso lavato	ql	**50,62**	**40**	**30,37**
PR381	Strato promotore: primer	mq	**18,93**	**40**	**11,36**
PR382	Mastice poliuretanico elastico per giunti	m	**8,29**	**40**	**4,97**
PR383	Resina poliuretanica bicomponente per giunti	m	**13,82**	**40**	**8,29**
PR384	Resina epossidica pura a solvente per massetto	kg	**9,67**	**40**	**5,80**
PR385	Sigillante poliuretano	m	**6,91**	**40**	**4,15**
PR386	Battiscopa in monocottura	m	**11,19**	**40**	**6,71**
PR387	Battiscopa in gres fine porcellanato	m	**20,24**	**40**	**12,14**
PR388	Resina poliuretanica bicomponente a solvente per rivestimento a pellicola	mq	**29,64**	**40**	**17,79**
PR389	Resina poliuretanica bicomponente ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	**30,54**	**40**	**18,32**
PR390	Resina acrilica a solvente per rivestimento a pellicola	mq	**14,37**	**40**	**8,62**
PR391	Resina acrilica ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	**25,14**	**40**	**15,09**
PR392	Resina epossidica bicomponente a solvente per rivestimento a pellicola	mq	**23,36**	**40**	**14,01**
PR393	Resina epossidica bicomponente ad acqua per rivestimento a pellicola	mq	**24,62**	**40**	**14,77**
PR394	Resina poliuretanica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	**22,80**	**40**	**13,68**
PR395	Resina poliuretanica bicomponente ad acqua per trattamento antipolvere	mq	**23,49**	**40**	**14,09**
PR396	Resina acrilica a solvente per trattamento antipolvere	mq	**11,05**	**40**	**6,63**
PR397	Resina acrilica ad acqua per trattamento antipolvere	mq	**19,35**	**40**	**11,61**
PR398	Resina epossidica bicomponente a solvente per trattamento antipolvere	mq	**17,96**	**40**	**10,78**
PR399	Resina epossidica bicomponente ad acqua per trattamento antipolvere	mq	**18,93**	**40**	**11,36**
PR400	Ossido di cromo per pavimento industriale a pastina per colore rosso	mq	**5,88**	**40**	**3,53**
PR401	Ossido di ferro per pavimento industriale a pastina per colore tabacco	mq	**10,85**	**40**	**6,51**
PR402	Ossido di cromo per pavimento industriale a pastina per colore verde	mq	**16,58**	**40**	**9,95**
PR403	Giunto in gomma per pavimenti industriali	m	**0,96**	**40**	**0,58**
PR404	Ossido di ferro per pavimento industriale a spolvero colore rosso	mq	**1,23**	**40**	**0,74**
PR405	Ossido di ferro per pavimenti industriali a spolvero colore tabacco	mq	**2,17**	**40**	**1,30**
PR406	Ossido di cromo per pavimenti industriali a spolvero colore verde	mq	**4,15**	**40**	**2,49**
PR408	Foglio di polietilene da 200 micron	mq	**0,96**	**40**	**0,58**
PR409	Quarzo sferoidale	kg	**0,35**	**40**	**0,21**
PR410	Fibre in polipropilene	kg	**10,36**	**40**	**6,22**
PR411	Pavimento per esterno mattoncino in cotto dimensione 12x27x3 cm	mq	**62,92**	**30**	**44,04**
PR412	Pavimento per esterno listello in cotto dimensione 6x27x6 cm	mq	**99,66**	**30**	**69,76**
PR413	Pavimento per esterno listello in cotto dimensione 6x27x3 cm	mq	**61,33**	**30**	**42,93**
PR414	Gradino in cotto pre-trattato dimensione cm 25x35	cad	**13,30**	**30**	**9,31**
PR415	Angolare gradino in cotto pre-trattato dimensione cm 35x35	cad	**39,05**	**30**	**27,34**
PR416	Battiscopa gradino in cotto pre-trattato dimensione 8x18x44	cad	**14,46**	**30**	**10,12**
PR417	Gradino in cotto smaltato dimensione cm 25x35	cad	**20,97**	**30**	**14,68**
PR418	Angolare interno in cotto smaltato dimensione cm 35x35	cad	**57,86**	**30**	**40,50**
PR419	Battiscopa gradino in cotto smaltato dimensione cm 8x18x44	cad	**22,28**	**30**	**15,59**
PR420	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 15x30	mq	**188,04**	**30**	**131,62**
PR421	Pavimento in cotto a mano levigato dimensione cm 25x25 - 30x30	mq	**231,43**	**30**	**162,00**
PR422	Battiscopa in cotto a mano levigato dimensione cm 7,5x30	m	**14,46**	**30**	**10,12**
PR423	Pavimento in cotto pre-trattato dimensione cm 14,3x29,2 - 25x25	mq	**36,16**	**30**	**25,31**
PR424	Battiscopa in cotto pre-trattato dimensione cm 8x29,2	m	**10,12**	**30**	**7,09**
PR425	Pavimento in cotto smaltato dimensione cm 14,3x29,2 - 25x25	mq	**43,39**	**30**	**30,37**
PR426	Battiscopa in cotto smaltato dimensione cm 8x29,2	m	**19,38**	**30**	**13,57**
PR427	Battiscopa in cotto a mano dimensione cm 8x28x1,5	m	**24,59**	**30**	**17,21**
PR428	Pavimento in cotto a mano, dimensione cm 15x30x3 - 25x25x3 - 30x30x3	mq	**130,18**	**30**	**91,12**
PR429	Battiscopa in cotto arrotato rustico dimensione cm 9x30x1,5	m	**10,41**	**30**	**7,29**
PR430	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 15x30x1,5	mq	**36,16**	**30**	**25,31**
PR431	Pavimento in cotto arrotato rustico, dimensione cm 25x25x1,5 - 30x30x1,5	mq	**33,27**	**30**	**23,29**
PR448	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura anticata spessore cm 8 colore mix (franco cantiere)	mq	**30,82**	**50**	**15,41**
PR450	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura martellinata spessore 6 colori vari (franco cantiere)	mq	**37,31**	**50**	**18,66**
PR451	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato finitura martellinata spessore 8 colori vari	mq	**42,15**	**50**	**21,07**
PR461	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura anticata spessore cm 6 colore mix	mq	**27,64**	**50**	**13,82**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR469	Masselli autobloccanti doppio stratoo monostrato con finitura quarzata spessore cm 8 colore grigio (franco cantiere)	mq	**28,46**	**50**	**14,23**
PR470	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata spessore cm 8 alrti colori	mq	**31,65**	**50**	**15,82**
PR471	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata, spessore cm 6 colore grigio (franco cantiere)	mq	**24,60**	**50**	**12,30**
PR472	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura quarzata spessore 6, altri colori (franco cantiere)	mq	**28,33**	**50**	**14,16**
PR481	sovraprezzo alla finitura normale, quarzata o martellinata per burattatura	mq	**2,76**	**0**	**2,76**
PR482	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 4 colore grigio (franco cantiere)	mq	**7,00**	**35**	**4,55**
PR483	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 4 alrti colori (franco cantiere)	mq	**8,62**	**35**	**5,60**
PR484	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale, spessore cm 6 colore grigio (franco cantiere)	mq	**22,60**	**35**	**14,69**
PR485	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale, spessore cm 6 altri colori (franco cantiere)	mq	**25,56**	**35**	**16,62**
PR486	Masselli autobloccanti, doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 8, colore grigio (franco cantiere)	mq	**26,68**	**35**	**17,34**
PR487	Masselli autobloccanti doppio strato o monostrato con finitura normale spessore cm 8, altri colori (franco cantiere)	mq	**29,85**	**35**	**19,40**
PR488	Scaglie di marmo o pietra di Trani spessore 3 cm	mq	**36,16**	**35**	**23,50**
PR489	Mattonelle in asfalto naturale spessore cm 2	mq	**16,63**	**40**	**9,98**
PR490	Mattonelle in asfalto naturale spessore cm 3	mq	**19,53**	**40**	**11,72**
PR491	Marmettoncini di cemento a piccole scaglie di marmo (granitello) dimensioni 25x25 o 30x30 cm franco cantiere	mq	**14,64**	**40**	**8,79**
PR492	Marmettoncini di cemento a medie scaglie di marmo (brecciato) dimensioni 25x25 o 30x30 cm franco cantiere	mq	**20,73**	**40**	**12,44**
PR493	Marmettoncini di cemento a medie scaglie di marmo dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	**29,37**	**40**	**17,62**
PR494	Marmettoncini di cemento a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	**66,33**	**40**	**39,80**
PR495	Marmettoncini di cemento a grosse scaglie di marmo (segati) verde, rosso e nero dimensioni 40x40 cm franco cantiere	mq	**74,62**	**40**	**44,77**
PR501	Pavimento in pietrini di cemento grigio (franco cantiere)	mq	**13,82**	**40**	**8,29**
PR502	Pavimento in pietrini di cemento colorato (franco cantiere)	mq	**15,20**	**40**	**9,12**
PR512	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: rovere (franco cantiere)	mq	**65,67**	**40**	**39,40**
PR513	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: acero europeo (franco cantiere)	mq	**72,90**	**40**	**43,74**
PR514	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: olivo (franco cantiere)	mq	**116,30**	**40**	**69,78**
PR515	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	**97,49**	**40**	**58,50**
PR516	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	**101,83**	**40**	**61,10**
PR517	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: frassino (franco cantiere)	mq	**68,56**	**40**	**41,14**
PR518	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	**68,56**	**40**	**41,14**
PR519	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: iroko (franco cantiere)	mq	**58,44**	**40**	**35,06**
PR520	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	**84,47**	**40**	**50,68**
PR521	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	**98,94**	**40**	**59,36**
PR522	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	**94,60**	**40**	**56,76**
PR523	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	**59,88**	**40**	**35,93**
PR524	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: merbau (franco cantiere)	mq	**55,55**	**40**	**33,33**
PR525	Collante cementizio in polvere grigio (consumo stimato 3,5 kg/mq)	kg	**0,46**	**40**	**0,28**
PR526	Sigillante universale per fughe da 0 a 20 mm	kg	**2,51**	**40**	**1,50**
PR527	Piastrelle in monocottura dimensioni 30x30 cm	mq	**44,91**	**40**	**26,95**
PR528	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 30x30 cm	mq	**59,28**	**40**	**35,57**
PR529	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 45x45 cm	mq	**77,11**	**40**	**46,27**
PR530	Piastrelle in gres fine porcellanato colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata dimensioni 30x60 - 60x60 cm	mq	**88,86**	**40**	**53,32**
PR531	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 45x45 - 30x60 cm	mq	**111,10**	**40**	**66,66**
PR532	Piastrelle in gres fine porcellanato a tutta massa levigato o lappato dimensioni 60x60 cm	mq	**148,13**	**40**	**88,88**
PR533	Piastrelle in gres fine porcellanato per esterni antiscivolo dimensioni 30x30 cm	mq	**71,17**	**40**	**42,70**
PR534	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 20x20 - 20x33 cm	mq	**42,15**	**40**	**25,29**
PR535	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 25x40 cm	mq	**53,47**	**40**	**32,08**
PR536	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 30x45 cm	mq	**57,77**	**40**	**34,66**
PR537	Ceramica smaltata per rivestimento dimensioni 30x60 cm	mq	**65,22**	**40**	**39,13**
PR538	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: wengè - panga (franco cantiere)	mq	**98,94**	**40**	**59,36**
PR539	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	**71,46**	**40**	**42,87**
PR553	Piastra in gomma UNITO spessore 2 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	**60,79**	**25**	**45,59**
PR554	Piastra in gomma UNITO spessore 3 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	**73,78**	**25**	**55,34**
PR555	Piastra in gomma UNITO spessore 4 mm, dimensioni cm 61x61 (franco cantiere)	mq	**103,31**	**25**	**77,49**
PR556	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**56,28**	**25**	**42,21**
PR557	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	**68,33**	**25**	**51,25**
PR558	Teli in gomma UNITO altezza 193 cm, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**82,02**	**25**	**61,51**
PR559	Cordolo di saldatura in gomma	m	**2,05**	**35**	**1,33**
PR560	Collante in dispersione acquosa monocomponente AC 710	kg	**9,39**	**35**	**6,10**
PR561	Piastra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**47,43**	**35**	**30,83**
PR562	Piastra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	**52,75**	**25**	**39,57**
PR563	Pistra in gomma ALBA, dimensioni cm 61x61, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**63,10**	**25**	**47,33**
PR564	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**43,03**	**25**	**32,27**
PR565	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	**48,46**	**25**	**36,34**
PR566	Teli in gomma ALBA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**58,17**	**25**	**43,63**
PR567	Distanziatori per pavimenti in gomma 3 mm	cad	**0,22**	**25**	**0,16**
PR568	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**54,84**	**25**	**41,13**
PR569	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	**71,82**	**25**	**53,86**
PR570	Piastra in gomma FUTURA, dimensioni cm 61x61, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**100,51**	**25**	**75,38**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR571	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**54,84**	**25**	**41,13**
PR572	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 3 mm (franco cantiere)	mq	**67,83**	**25**	**50,87**
PR573	Teli in gomma FUTURA, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**94,98**	**25**	**71,24**
PR574	Piastre in gomma PUNTI dimensioni cm 61x61, o teli in gomma PUNTI altezza cm 193, lunghezza 14 ml di spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	**52,20**	**25**	**39,15**
PR575	Piastra in gomma PUNTI, dimensione cm 61x61, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	**68,39**	**25**	**51,29**
PR576	Piastra in gomma PUNTI, dimensioni cm 61x61, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	**95,75**	**25**	**71,82**
PR577	Teli in gomma PUNTI, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	**64,58**	**25**	**48,44**
PR578	Teli in gomma PUNTI, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	**90,42**	**25**	**67,81**
PR579	Teli in gomma antisdrucciolo SAFETY, altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**80,65**	**25**	**60,49**
PR580	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 2,5, colore nero (franco cantiere)	mq	**48,27**	**25**	**36,20**
PR581	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 4 mm, colore nero (franco cantiere)	mq	**56,24**	**25**	**42,18**
PR582	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore 2,5 altri colori (franco cantiere)	mq	**58,55**	**25**	**43,91**
PR583	Piastra in gomma a rilievo BOLLO EXTRA, dimensioni cm 50x50, spessore mm 4, altri colori (franco cantiere)	mq	**69,36**	**25**	**52,02**
PR584	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore 2,5, colore nero (franco cantiere)	mq	**46,66**	**25**	**34,99**
PR585	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore 4 mm, colore nero (franco cantiere)	mq	**53,91**	**25**	**40,43**
PR586	Teli in gomma a rilievo BOLLO EXTRA ROLLS, altezza cm 120, lunghezza 12 ml, spessore mm 2,5, altri colori (franco cantiere)	mq	**49,33**	**25**	**37,00**
PR588	Piastra in gomma ARDESIA, dimensioni cm 50x50, spessore mm 3,5 (franco cantiere)	mq	**64,47**	**25**	**48,35**
PR589	Teli in gomma fonoassorbente con superficie liscia in tinta unita, altezza cm 190, lunghezza cm 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	**76,16**	**25**	**57,12**
PR590	Teli in gomma fonoassorbente con superficie martellata, altezza cm 190, lunghezza 14 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	**74,89**	**25**	**56,17**
PR591	Teli in gomma fonoassorbente con superficie goffrata, altezza cm 190, lunghezza 14 ml, spessore 4 mm (franco cantiere)	mq	**69,34**	**25**	**52,00**
PR592	Piastra in gomma statico dissipativo UNITO, dimensioni cm 61x61, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	**88,59**	**25**	**66,44**
PR593	Piastra in gomma statico dissipativo FUTURA, dimensioni cm 61x61, teli altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	**79,90**	**25**	**59,93**
PR594	Piastra in gomma statico dissipativo PUNTI, dimensioni cm 61x61, teli in gomma altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore mm 2 (franco cantiere)	mq	**76,04**	**25**	**57,03**
PR595	Teli in gomma statico dissipativo, UNITO altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**82,02**	**25**	**61,51**
PR597	Rivestimento in gomma MURALE, teli altezza cm 193, lunghezza 14 ml, spessore 1,5 mm (franco cantiere)	mq	**42,21**	**25**	**31,66**
PR598	Piastra in PVC COMPACTO, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**29,60**	**25**	**22,20**
PR599	Teli in PVC COMPACTO, altezza cm 193, lungheza 20 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**27,95**	**25**	**20,96**
PR600	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti e rivestimenti in PVC	kg	**9,39**	**30**	**6,57**
PR601	Piastra in PVC DROPS, dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**47,67**	**25**	**35,76**
PR602	Teli in PVC DROPS, altezza cm 193, lunghezza 20 ml, spessore 2mm (franco cantiere)	mq	**46,03**	**25**	**34,53**
PR603	Cordolo di saldatura per pavimenti e rivestimenti in PVC	m	**0,85**	**30**	**0,60**
PR604	Piastra in PVC (PIXEL PP- PIXEL PT), dimensioni cm 61x61, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**34,52**	**25**	**25,89**
PR605	Teli in PVC (PIXEL PP-PIXEL PT), altezza cm 193, lunghezza 20 ml, spessore 2 mm (franco cantiere)	mq	**33,18**	**25**	**24,88**
PR606	Teli in PVC multistrato OMEGA, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore ml 2 mm (franco cantiere)	mq	**26,74**	**25**	**20,06**
PR607	Piastra vinilica eterogenea, CERAMIFLEX, dimensioni cm 32x32 - 42x64 - 61x61 - 16x100, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	**43,43**	**25**	**32,58**
PR608	Piastra vinilica autoposante CERAMIFLEX, dimensioni cm 61x61, spessore mm 4,5 (franco cantiere)	mq	**63,84**	**25**	**47,88**
PR609	Teli in PVC per rivestimento, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 1,5 (franco cantiere)	mq	**24,52**	**25**	**18,39**
PR610	Teli in gomma per impianti sportivi MONDOFLEX, altezza cm 152/190, lunghezza 14/15 ml, spessore mm 3 (franco cantiere)	mq	**48,08**	**25**	**36,06**
PR611	Teli in gomma per impianti sportivi MONDOFLEX, altezza cm 152/190, lunghezza 14/15 ml, spessore mm 4 (franco cantiere)	mq	**52,97**	**25**	**39,73**
PR612	Piastra in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, dimensioni cm 100x100, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	**109,72**	**25**	**82,29**
PR613	Piastra in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, dimensioni cm 100x100, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**144,81**	**25**	**108,61**
PR614	Teli in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	**102,91**	**25**	**77,18**
PR615	Teli in gomma per impianti sportivi RAMFLEX, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**135,99**	**25**	**101,99**
PR616	Piastra in gomma per impianti sportivi, SPORT IMPACT, dimensioni cm 100x100, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	**116,36**	**25**	**87,27**
PR617	Piastra in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, dimensioni cm 100x100, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**156,53**	**25**	**117,40**
PR618	Teli in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 6 (franco cantiere)	mq	**109,98**	**25**	**82,48**
PR619	Teli in gomma per impianti sportivi SPORT IMPACT, altezza cm 150, lunghezza 12 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**146,94**	**25**	**110,20**
PR620	Piastra ad incastro in gomma HIGHJOLT, dimensioni cm 61x61, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**172,22**	**25**	**129,16**
PR621	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza 18,10 ml, spessore mm 7,5 , (franco cantiere)	mq	**73,98**	**25**	**55,49**
PR622	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza 18,10 ml, spessore mm 9 (franco cantiere)	mq	**89,17**	**25**	**66,88**
PR623	Teli in gomma a struttura differenziata MONDOFLEX II, altezza cm 183/190, lunghezza cm 18,10 ml, spessore mm 11 (franco cantiere)	mq	**98,07**	**25**	**73,55**
PR624	Teli in gomma (per pavimento autoposante a struttura differenziata) MONDOFLEX PERFORMANCE, altezza cm 179, lunghezza 21ml, spessore mm 7,5 (franco cantiere)	mq	**88,76**	**25**	**66,57**
PR625	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 1,2 (franco cantiere)	mq	**19,73**	**25**	**14,79**
PR626	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	**35,83**	**25**	**26,88**
PR627	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 3,5 (franco cantiere)	mq	**40,94**	**25**	**30,71**
PR628	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT I, altezza cm 200, lunghezza 25 ml, spessore mm 4,5 (franco cantiere)	mq	**44,53**	**25**	**33,40**
PR629	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 8 (franco cantiere)	mq	**65,76**	**25**	**49,32**
PR630	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 9 (franco cantiere)	mq	**78,90**	**25**	**59,18**
PR631	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT II, altezza cm 195, lunghezza 18 ml, spessore mm 11 (franco cantiere)	mq	**88,76**	**25**	**66,57**
PR632	Teli in gomma con rilievo lineare tipo millerighe spessore mm 3 colore nero (franco cantiere)	mq	**42,27**	**25**	**31,70**
PR633	Teli in gomma con rilievo lineare tipo millerighe spessore mm 3 colore grigio (franco cantiere)	mq	**48,92**	**25**	**36,69**
PR634	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo circolare e rovescio a coda di rondine colore	mq	**56,40**	**25**	**42,30**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	nero (franco cantiere)				
PR635	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo circolare e rovescio a coda di rondine altri colori (franco cantiere)	mq	**93,03**	**25**	**69,77**
PR636	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo lineare e rovescio a coda di rondine colore nero (franco cantiere)	mq	**59,28**	**25**	**44,46**
PR637	Piastra cm 100x100 spessore mm 10, con superficie a rilievo lineare e rovescio a coda di rondine altri colori (franco cantiere)	mq	**97,89**	**25**	**73,42**
PR638	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 2,5 colore nero	m	**32,66**	**30**	**22,86**
PR639	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 2,5 altri colori	m	**36,86**	**30**	**25,80**
PR640	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 4 colore nero	m	**40,58**	**30**	**28,40**
PR641	Barre per gradino a spigolo arrotondato dimensione cm 52x12mt spessore mm 4 altri colori	m	**50,33**	**30**	**35,23**
PR642	Barre per gradino a spigolo vivo dimensione cm 51x1,20 - 3,61 mt colore nero	m	**66,98**	**30**	**46,89**
PR643	Barre per gradino bicolore a spigolo vivo con superficie martellata dimensioni cm 51x 1,20-1,80-2,40 mt	m	**69,04**	**30**	**48,33**
PR644	Barre per gradino di sicurezza con profilo rosso/giallo a spigolo vivo dimensione cm 52x1,20-1,80-2,40 mt	m	**63,17**	**30**	**44,22**
PR645	Adesivo neoprenico monocomponente a doppia spalmatura (in ragione di 400-500 kg/mq)	kg	**12,46**	**30**	**8,72**
PR646	Parabordo gradino con finitura liscia, dimensione 2-3 mm lunghezza ml 4	m	**13,64**	**30**	**9,55**
PR647	Parabordo gradino con finitura scannellata	m	**8,79**	**30**	**6,15**
PR648	Battiscopa e angolari in gomma altezza mm 60	m	**8,94**	**30**	**6,26**
PR649	Battiscopa e angolari in gomma altezza mm 10	m	**10,85**	**30**	**7,60**
PR650	Battiscopa in gomma per bordo esterno e interno scala (destro - sinistro)	cad	**5,51**	**30**	**3,86**
PR651	Barre per gradino a spigolo vivo dimensione cm 51x1,20 - 3,61 mt altri colori	m	**75,68**	**30**	**52,97**
PR652	Battiscopa in gomma di finitura per bordo esterno pianerottolo	m	**10,85**	**30**	**7,60**
PR653	Battiscopa in gomma di finitura per bordo interno pianerottolo	m	**9,79**	**30**	**6,86**
PR654	Profilo circolare per raccordo pavimento e rivestimento in gomma (sguscia)	m	**3,56**	**30**	**2,49**
PR655	Angolari (spigolo esterno e angolo interno) in gomma	cad	**11,83**	**30**	**8,28**
PR656	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 1,5	mq	**22,52**	**20**	**18,01**
PR657	Lamina EVERLAY A (per pavimenti autoposanti a struttura differenziata) in teli da cm 200 di altezza, lunghezza 50 ml, spessore mm 4	mq	**29,37**	**20**	**23,50**
PR658	Teli vinilici per impianti sportivi MONDOSPORT PERFORMANCE, altezza cm 195, lunghezza 21 ml, spessore mm 6,5	mq	**74,62**	**20**	**59,70**
PR659	Teli in linoleum a tinta unita, di altezza 200x3000 cm, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	**43,02**	**20**	**34,42**
PR660	Teli in linoleum marmorizzato di altezza 200x3000 cm, spessore 2,0 mm (franco cantiere)	mq	**37,39**	**20**	**29,92**
PR661	Teli in linoleum marmorizzata di altezza 200x3000 cm, spessore mm 2,5 (franco cantiere)	mq	**42,16**	**20**	**33,73**
PR662	Teli in linoleum marmorizzata di altezza 200x3000 cm, spessore mm 3,2 (franco cantiere)	mq	**51,72**	**20**	**41,37**
PR663	Teli in linoleum fonoassorbenti , dimensioni 3000x200 cm, spessore 4,0 mm (franco cantiere)	mq	**66,82**	**20**	**53,46**
PR664	Cordolo per pavimenti in linoleum (bobina da 50 m)	m	**2,45**	**30**	**1,72**
PR665	Adesivo a base di resine sintetiche in alcool per l'incollaggio di pavimenti in linoleum in ragione di 400-500 gr/mq	kg	**5,83**	**30**	**4,08**
PR666	Piattina di rame autoadesiva per pavimenti in gomma e PVC	m	**1,37**	**30**	**0,96**
PR667	Piastra in gomma autoposanti ad incastro con superficie martellata in tinta unita, dimensione 500x500 mm, spessore 5 mm (franco cantiere)	mq	**83,06**	**25**	**62,30**
PR668	Piastra in gomma autoposanti ad incastro con superficie martellata in tinta unita, dimensione 1000x1000 mm, spessore 8 mm (franco cantiere)	mq	**111,88**	**25**	**83,91**
PR669	Piastra in gomma autoposanti con superficie martellata in tinta unita e multicolore dimensione 500x500 mm, spessore 5 mm (franco cantiere)	mq	**95,46**	**25**	**71,59**
PR670	Battiscopa in PVC, altezza 10 cm	m	**4,70**	**30**	**3,29**
PR671	Battiscopa in PVC, altezza 8 cm	m	**4,50**	**30**	**3,15**
PR740	Graniglia di marmo di colori vari per pavimenti	kg	**11,49**	**30**	**8,04**
PR741	Malta di graniglia di pietra naturale con 350 kg di cemento bianco 0,40 mc di sabbia e 0,80 di graniglia	mc	**188,34**	**10**	**169,50**
PR742	Collante bicomponente per parquet (consumo 800-1000 g/mq)	kg	**8,98**	**30**	**6,29**
PR743	Stucco per parquet	mq	**2,76**	**30**	**1,93**
PR744	Vernice ecologica per trattamento finale parquet	mq	**7,60**	**30**	**5,32**
PR745	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: rovere (franco cantiere)	mq	**111,96**	**35**	**72,77**
PR746	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: olivo (franco cantiere)	mq	**166,92**	**35**	**108,50**
PR747	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	**129,31**	**35**	**84,05**
PR748	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	**142,33**	**35**	**92,52**
PR749	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	**97,49**	**35**	**63,37**
PR750	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: iroko (franco cantiere)	mq	**78,69**	**35**	**51,15**
PR751	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	**113,40**	**35**	**73,71**
PR752	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	**137,99**	**35**	**89,69**
PR753	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	**122,08**	**35**	**79,35**
PR754	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	**81,58**	**35**	**53,03**
PR755	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: merbau (franco cantiere)	mq	**72,90**	**35**	**47,39**
PR756	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: wengè - panga (franco cantiere)	mq	**152,46**	**35**	**99,10**
PR757	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	**91,71**	**35**	**59,61**
PR758	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: acero (franco cantiere)	mq	**114,85**	**35**	**74,65**
PR759	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	**149,56**	**35**	**97,22**
PR760	Listoncini in legno spessore 14 mm, larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm: faggio (franco cantiere)	mq	**90,26**	**35**	**58,67**
PR761	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	**93,15**	**35**	**60,55**
PR762	Lamparquet spessore 10 mm, larghezza 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm: faggio (franco cantiere)	mq	**58,44**	**35**	**37,99**
PR763	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: rovere (franco cantiere)	mq	**142,33**	**35**	**92,52**
PR765	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: ciliegio (franco cantiere)	mq	**229,12**	**35**	**148,93**
PR766	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: faggio (franco cantiere)	mq	**124,97**	**35**	**81,23**
PR767	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: afrormosia (franco cantiere)	mq	**152,46**	**35**	**99,10**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR768	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: cabreuva incienso (franco cantiere)	mq	**165,47**	**35**	**107,56**
PR769	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: lapacho (franco cantiere)	mq	**126,42**	**35**	**82,17**
PR770	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: iroko (franco cantiere)	mq	**111,37**	**35**	**72,39**
PR771	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: teak africa (franco cantiere)	mq	**139,44**	**35**	**90,63**
PR772	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: teak asia (franco cantiere)	mq	**175,60**	**35**	**114,14**
PR773	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: doussiè africa (franco cantiere)	mq	**165,47**	**35**	**107,56**
PR774	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: jatobà (franco cantiere)	mq	**120,63**	**35**	**78,41**
PR775	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: merbau (franco cantiere)	mq	**90,26**	**35**	**58,67**
PR776	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: wengè (franco cantiere)	mq	**175,60**	**35**	**114,14**
PR777	Listone M/F spessore 15 mm, larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm: sucupira (franco cantiere)	mq	**119,19**	**35**	**77,47**
PR778	Mattonelle in asfalto naturale spessore 4 cm	mq	**22,42**	**40**	**13,45**
PR779	Mattonelle in asfalto naturale spessore 5 cm	mq	**25,31**	**40**	**15,19**
PR780	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 170 mm compreso colla per colonne	mq	**23,28**	**40**	**13,97**
PR781	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti di spessore 38 mm	mq	**54,79**	**40**	**32,88**
PR782	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	**65,32**	**40**	**39,19**
PR783	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	**76,35**	**40**	**45,81**
PR784	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	**83,25**	**40**	**49,95**
PR785	Gomma spessore 2 mm (per pannello in conglomerato di legno e resine termoindurenti spessore 38 mm)	mq	**103,97**	**40**	**62,38**
PR786	Struttura in acciaio galvanizzato costituita da colonne e traversi per altezza PPF fino a 320 mm compreso colla per colonne	mq	**26,32**	**40**	**15,79**
PR787	Pannello di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm, con anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm	mq	**73,16**	**40**	**43,89**
PR788	Laminati plastici spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	**83,21**	**40**	**49,93**
PR789	Linoleum spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	**98,13**	**40**	**58,88**
PR790	PVC antistatico spessore 2 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	**100,35**	**40**	**60,21**
PR791	Gomma spessore 0,9 mm (per pannello in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, spessore 34/36 mm)	mq	**120,14**	**40**	**72,08**
PR792	Garnizione perimetrale 25x5 mm autoadesiva	m	**1,89**	**40**	**1,13**
PR793	Pannello con parte inferiore rivestita in acciaio zincato spessore 0,5 mm	mq	**16,55**	**30**	**11,58**
PR794	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato naturale	m	**4,84**	**30**	**3,39**
PR795	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato argento	m	**7,76**	**30**	**5,43**
PR796	Profilo di giunzione a T alluminio anodizzato oro	m	**8,79**	**30**	**6,15**
PR797	Profilo di giunzione a T ottone naturale	m	**13,76**	**30**	**9,64**
PR798	Profilo di giunzione a T ottone lucido	m	**19,21**	**30**	**13,45**
PR799	Profilo di giunzione a T acciaio inox lucido	m	**25,89**	**30**	**18,13**
PR800	Profilo in resina vinilica rigida colorata (PVC) altezza 8 mm	m	**1,06**	**30**	**0,74**
PR801	Profilo in resina vinilica rigida colorata (PVC) altezza 10 mm	m	**1,19**	**30**	**0,83**
PR802	Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato altezza 8 mm	m	**2,34**	**30**	**1,64**
PR803	Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato altezza 10 mm	m	**2,49**	**30**	**1,74**
PR804	Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato altezza 8 mm	m	**3,59**	**30**	**2,51**
PR805	Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato altezza 10 mm	m	**3,87**	**30**	**2,71**
PR807	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 8 mm	m	**5,80**	**30**	**4,06**
PR808	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 10 mm	m	**6,31**	**30**	**4,42**
PR809	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 12,5 mm	m	**7,09**	**30**	**4,96**
PR810	Profilo in alluminio anodizzato argento e oro, altezza 15 mm	m	**7,83**	**30**	**5,48**
PR811	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 8 mm	m	**9,62**	**30**	**6,73**
PR812	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 10 mm	m	**10,65**	**30**	**7,45**
PR813	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 12,5	m	**12,04**	**30**	**8,43**
PR814	Profilo in alluminio brillantato cromo e oro altezza 15 mm	m	**12,94**	**30**	**9,06**
PR815	Profilo in ottone cromato altezza 8 mm	m	**22,31**	**30**	**15,62**
PR816	Profilo in ottone cromato altezza 10 mm	m	**25,10**	**30**	**17,57**
PR817	Profilo in ottone cromato altezza 12,5	m	**27,61**	**30**	**19,33**
PR818	Profilo in acciaio inox lucido altezza 15 mm	m	**18,09**	**30**	**12,67**
PR819	Profilo in acciaio inox satinato altezza 15 mm	m	**21,09**	**30**	**14,76**
PR820	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 20x20 mm, spessore 1,5 mm	m	**3,45**	**30**	**2,42**
PR821	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 25x25 mm, spessore 1,5 mm	m	**4,04**	**30**	**2,83**
PR822	Angolare paraspigoli in PVC bianco, 30x30 mm, spessore 1,5 mm	m	**4,62**	**30**	**3,23**
PR823	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 20x20 - 30x15 mm, spessore 2 mm	m	**5,26**	**30**	**3,68**
PR824	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 25x25 mm, spessore 2 mm	m	**6,61**	**30**	**4,63**
PR825	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 30x30 mm, spessore 2 mm	m	**9,94**	**30**	**6,96**
PR826	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 40x40 mm, spessore 3 mm	m	**14,35**	**30**	**10,04**
PR827	Angolare paraspigoli in alluminio naturale, 40x20 mm, spessore 3 mm	m	**11,24**	**30**	**7,87**
PR828	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 20x20 - 30x15 mm, spessore 2 mm	m	**17,46**	**30**	**12,22**
PR829	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 25x25 mm, spessore 2 mm	m	**21,64**	**30**	**15,14**
PR830	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 30x30 mm, spessore 2 mm	m	**25,62**	**30**	**17,93**
PR831	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 40x40 mm, spessore 3 mm	m	**48,45**	**30**	**33,91**
PR832	Angolare paraspigoli in ottone naturale, 40x20 mm, spessore 3 mm	m	**36,75**	**30**	**25,73**
PR833	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**4,09**	**30**	**2,86**
PR834	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**4,23**	**30**	**2,96**
PR835	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**4,54**	**30**	**3,18**
PR836	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	**4,97**	**30**	**3,48**
PR837	Profilo angolare a L in alluminio naturale con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	**6,14**	**30**	**4,30**
PR838	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**5,72**	**30**	**4,00**
PR839	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**5,85**	**30**	**4,10**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR840	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**6,44**	**30**	**4,50**
PR841	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato oro con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	**7,33**	**30**	**5,13**
PR842	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**6,00**	**30**	**4,20**
PR843	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**6,27**	**30**	**4,39**
PR844	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**6,88**	**30**	**4,82**
PR845	Profilo angolare a L in alluminio anodizzato argento con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	**7,63**	**30**	**5,34**
PR846	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**10,09**	**30**	**7,07**
PR847	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**10,84**	**30**	**7,59**
PR848	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**11,42**	**30**	**7,99**
PR849	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	**12,73**	**30**	**8,91**
PR850	Profilo angolare a L in ottone naturale, con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	**14,83**	**30**	**10,38**
PR851	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**17,77**	**30**	**12,44**
PR852	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**18,52**	**30**	**12,96**
PR853	Profilo angolare a L in ottone brillante, con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**19,13**	**30**	**13,39**
PR854	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**24,16**	**30**	**16,91**
PR855	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**24,74**	**30**	**17,32**
PR856	Profilo angolare a L in ottone cromato con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**25,35**	**30**	**17,74**
PR857	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 8 mm	m	**12,88**	**30**	**9,01**
PR858	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 10 mm	m	**13,51**	**30**	**9,46**
PR859	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 12,5 mm	m	**13,94**	**30**	**9,76**
PR860	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 15 mm	m	**14,58**	**30**	**10,20**
PR861	Profilo angolare a L in acciaio inox con superficie a vista di 3 mm, altezza 20 mm	m	**16,29**	**30**	**11,41**
PR863	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 12x25 cm	mq	**27,08**	**40**	**16,25**
PR864	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 33x33 - 25x37 cm	mq	**29,85**	**40**	**17,91**
PR865	Piastrelle in klinker naturale, dimensioni 40x40 cm	mq	**38,42**	**40**	**23,05**
PR866	Piastrelle in klinker con superficie smaltata, dimensioni 25x25 cm	mq	**27,37**	**40**	**16,42**
PR867	Piastrelle in klinker con superficie smaltata, dimensioni 33x33 cm	mq	**32,20**	**40**	**19,32**
PR868	Battiscopa in klinker, altezza 8 cm	m	**6,35**	**40**	**3,81**
PR869	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in rovere	mq	**128,73**	**40**	**77,24**
PR870	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in faggio	mq	**124,39**	**40**	**74,64**
PR871	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in ciliegio e cabreuva	mq	**159,11**	**40**	**95,46**
PR872	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in frassino	mq	**134,52**	**40**	**80,71**
PR873	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in acero canadese	mq	**147,54**	**40**	**88,52**
PR874	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in doussiè	mq	**130,18**	**40**	**78,11**
PR875	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in iroko	mq	**115,71**	**40**	**69,43**
PR876	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in afrormosia	mq	**150,43**	**40**	**90,26**
PR877	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in mutenye	mq	**144,64**	**40**	**86,79**
PR878	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in wengè	mq	**170,68**	**40**	**102,41**
PR879	Listone prefinito (legno nobile 4,5 mm) spessore 10 mm, larghezza 70 mm lunghezza 480-580-680 mm in teak	mq	**188,04**	**40**	**112,82**
PR880	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in rovere	mq	**144,64**	**40**	**86,79**
PR881	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in faggio	mq	**140,30**	**40**	**84,18**
PR882	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in ciliegio	mq	**173,57**	**40**	**104,14**
PR883	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in acero canadese	mq	**162,00**	**40**	**97,20**
PR884	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in cabreuva	mq	**170,68**	**40**	**102,41**
PR885	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in doussiè	mq	**141,75**	**40**	**85,05**
PR886	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in iroko	mq	**130,18**	**40**	**78,11**
PR887	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in afrormosia	mq	**164,89**	**40**	**98,94**
PR888	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in mutenye	mq	**159,11**	**40**	**95,46**
PR889	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in wengè	mq	**182,25**	**40**	**109,35**
PR890	Listone prefinito (legno nobile 3,5 mm) spessore 11 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in teak	mq	**201,05**	**40**	**120,63**
PR891	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in rovere	mq	**170,68**	**40**	**102,41**
PR892	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in acero canadese	mq	**186,59**	**40**	**111,95**
PR893	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in cabreuva	mq	**202,50**	**40**	**121,50**
PR894	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in doussiè	mq	**170,68**	**40**	**102,41**
PR895	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in iroko	mq	**148,98**	**40**	**89,39**
PR896	Listone prefinito (legno nobile 6 mm) spessore 14 mm, larghezza 90 mm lunghezza 680-780-880-980 mm in teak	mq	**243,00**	**40**	**145,80**
PR897	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in rovere	mq	**182,25**	**40**	**109,35**
PR898	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in acero canadese	mq	**202,50**	**40**	**121,50**
PR899	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in cabreuva	mq	**224,20**	**40**	**134,52**
PR900	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in doussiè	mq	**179,36**	**40**	**107,61**
PR901	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm	mq	**156,21**	**40**	**93,73**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	lunghezza da 1180 a 1780 mm in iroko				
PR902	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in wengè	mq	**237,21**	**40**	**142,33**
PR903	Listone prefinito, con finitura prelevigata, (legno nobile 5 mm) spessore 14 mm, larghezza 140 mm lunghezza da 1180 a 1780 mm in teak	mq	**277,71**	**40**	**166,63**
PR904	Trattamento per spazzolatura di parquet	mq	**13,82**	**40**	**8,29**
PR905	Trattamento superfici in parquet con olio UV	mq	**19,35**	**40**	**11,61**
PR906	Trattamento con verniciatura semilucida	mq	**16,58**	**40**	**9,95**
PR907	Trattamento verniciatura opaca effetto naturale	mq	**17,96**	**40**	**10,78**
PR908	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in rovere	m	**12,29**	**40**	**7,38**
PR909	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in faggio	m	**11,57**	**40**	**6,94**
PR910	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in frassino	m	**12,29**	**40**	**7,38**
PR911	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in ciliegio	m	**13,74**	**40**	**8,24**
PR912	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in acero	m	**13,74**	**40**	**8,24**
PR913	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in cabreuva	m	**21,70**	**40**	**13,02**
PR914	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in doussiè	m	**11,57**	**40**	**6,94**
PR915	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in afrormosia	m	**14,46**	**40**	**8,68**
PR916	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in mutenye	m	**13,74**	**40**	**8,24**
PR917	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in wengè	m	**19,53**	**40**	**11,72**
PR918	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in teak	m	**21,70**	**40**	**13,02**
PR919	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in lapacho	m	**11,57**	**40**	**6,94**
PR921	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in merbau	m	**10,85**	**40**	**6,51**
PR922	Battiscopa in legno massello 75x10 mm in sucupira	m	**12,29**	**40**	**7,38**
PR923	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in rovere	mq	**66,54**	**35**	**43,25**
PR924	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in acero americano	mq	**82,45**	**35**	**53,59**
PR925	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in ciliegio	mq	**75,21**	**35**	**48,89**
PR926	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in olivo	mq	**91,12**	**35**	**59,23**
PR927	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in afrormosia	mq	**82,45**	**35**	**53,59**
PR928	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in cabreuva incienso	mq	**82,45**	**35**	**53,59**
PR929	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in frassino	mq	**82,45**	**35**	**53,59**
PR930	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in lapacho	mq	**70,87**	**35**	**46,07**
PR931	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in iroko	mq	**66,54**	**35**	**43,25**
PR932	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in teak	mq	**82,45**	**35**	**53,59**
PR933	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in doussiè africa	mq	**78,11**	**35**	**50,77**
PR934	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in jatobà	mq	**63,64**	**35**	**41,37**
PR935	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in merbau	mq	**69,43**	**35**	**45,13**
PR936	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in wengè	mq	**91,12**	**35**	**59,23**
PR937	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in sucupira	mq	**70,87**	**35**	**46,07**
PR938	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in betulla	mq	**72,32**	**35**	**47,01**
PR939	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in giabau	mq	**60,75**	**35**	**39,49**
PR940	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 14 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in noce americano	mq	**57,86**	**35**	**37,61**
PR941	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in rovere	mq	**72,32**	**35**	**47,01**
PR942	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in iroko	mq	**78,11**	**35**	**50,77**
PR943	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in betulla	mq	**78,11**	**35**	**50,77**
PR944	Lamelle assemblate per pavimento industriale, spessore 20-23 mm, larghezza 160-200-300 mm, lunghezza 350 mm in larice	mq	**70,87**	**35**	**46,07**
PR945	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in acero canadese verniciato	mq	**127,51**	**30**	**89,26**
PR946	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in acero canadese con finitura ad olio e cera	mq	**136,81**	**30**	**95,77**
PR947	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in ciliegio americano verniciato	mq	**141,93**	**30**	**99,35**
PR948	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm lunghezza 2200 mm in ciliegio americano con finitura ad olio e cera	mq	**153,58**	**30**	**107,50**
PR949	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm in faggio evaporato verniciato	mq	**89,37**	**30**	**62,56**
PR950	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm in faggio evaporato con finitura ad olio e cera	mq	**98,65**	**30**	**69,06**
PR951	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in iroko verniciato	mq	**112,85**	**30**	**78,99**
PR952	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in jatoba verniciato	mq	**109,83**	**30**	**76,88**
PR953	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in merbau verniciato	mq	**119,15**	**30**	**83,40**
PR954	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in merbau con finitura ad olio e cera	mq	**128,45**	**30**	**89,91**
PR955	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in noce verniciato	mq	**166,61**	**30**	**116,63**
PR956	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in noce con finitura ad olio e cera	mq	**175,91**	**30**	**123,14**
PR957	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in rovere verniciato	mq	**90,74**	**30**	**63,52**
PR958	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm, in rovere con finitura ad olio e cera	mq	**99,59**	**30**	**69,71**
PR959	Listone prefinito, a tre strati, (legno nobile 3,5 mm) spessore 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200	mq	**124,49**	**30**	**87,14**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	mm, in rovere anticato verniciato				
PR960	Sottofondo acustico incorporato per pavimenti in legno prefinito flottante	mq	**23,28**	**30**	**16,30**
PR961	Materassino fonoassorbente	mq	**4,92**	**30**	**3,44**
PR962	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore rosso verona	mq	**23,36**	**30**	**16,35**
PR963	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore bianco carrara	mq	**24,60**	**40**	**14,76**
PR964	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colore verde alpi	mq	**28,46**	**40**	**17,08**
PR965	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 40x40 x3,5 cm colori misti	mq	**24,32**	**40**	**14,59**
PR966	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore rosso verona	mq	**22,25**	**40**	**13,35**
PR967	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore bianco carrara	mq	**23,36**	**40**	**14,01**
PR968	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colore verde alpi	mq	**27,37**	**40**	**16,42**
PR969	Marmette prefabbricate in graniglia, dimensioni 50x50x3,7 cm colori misti	mq	**23,07**	**40**	**13,84**
PR970	Doghe in laminato delle dimensioni di 1200x190x7 mm	mq	**44,10**	**40**	**26,46**
PR971	Doghe in laminato delle dimensioni di 1380x156x8 mm	mq	**54,65**	**40**	**32,79**
PR972	Doghe in laminato delle dimensioni di 1382/780/588/x102x8 mm	mq	**72,52**	**40**	**43,51**
PR973	Doghe in laminato delle dimensioni di 2050x205x9,5 mm	mq	**79,47**	**40**	**47,68**
PR974	Doghe in laminato delle dimensioni di 1384x207x7 mm	mq	**72,52**	**40**	**43,51**
PR975	Doghe in laminato delle dimensioni di 1376x156x9,5 mm	mq	**76,59**	**40**	**45,95**
PR976	Listello in cotto con superficie sabbiata liscia o anticata dimensioni 6x25x1,2 cm	mq	**44,53**	**40**	**26,72**
PR977	Listello in cotto a mano	mq	**116,30**	**40**	**69,78**
PR978	Sottopavimento livellante spessore 3,5 mm per pavimenti in laminato	mq	**8,39**	**20**	**6,71**
PR979	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 9 mm	m	**6,27**	**40**	**3,76**
PR980	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 11 mm	m	**7,30**	**40**	**4,38**
PR981	Profilo coprigiunto in alluminio naturale altezza 12,5 mm	m	**9,81**	**40**	**5,89**
PR982	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 9 mm	m	**8,93**	**40**	**5,36**
PR983	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 11 mm	m	**10,39**	**40**	**6,23**
PR984	Profilo coprigiunto in alluminio anodizzato, altezza 12,5 mm	m	**13,90**	**40**	**8,34**
PR985	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 9 mm	m	**16,91**	**40**	**10,14**
PR986	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 11 mm	m	**19,26**	**40**	**11,56**
PR987	Profilo coprigiunto in ottone naturale altezza 12,5 mm	m	**25,20**	**40**	**15,12**
PR988	Battiscopa in laminato 2400x40x20 mm	m	**4,71**	**40**	**2,82**
PR989	Battiscopa in laminato 2400x60x17 mm	m	**5,42**	**40**	**3,25**
PR990	Battiscopa in laminato 2400x90x15 mm	m	**6,23**	**40**	**3,74**
PR991	Acido tamponato per pavimento in cotto	mq	**1,86**	**40**	**1,11**
PR992	Idrorepellente a base solvente per pavimento in cotto	mq	**3,59**	**40**	**2,15**
PR993	Cera liquida neutra per pavimento in cotto	mq	**2,03**	**40**	**1,22**
PR994	Scorze di Trani o Apricena spessore medio 2,5 cm	mq	**13,82**	**40**	**8,29**
PR995	Sottofondo fonoassorbente accoppiato con membrana antiumido dello spessore di 2 mm, per pavimenti in legno e laminato	mq	**12,34**	**40**	**7,40**
PR996	Cera per trattamento parquet	mq	**0,56**	**40**	**0,33**
PR997	Olio per trattamento parquet	mq	**0,58**	**40**	**0,35**
B	**noli**				
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M145	rullo fino a 5 t	ora	**-**	**-**	**35,59**
M147	rullo da10 t a 14 t	ora	**-**	**-**	**64,19**
M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	**-**	**-**	**7,68**
M213	levigatrici fino a 300 W	ora	**-**	**-**	**0,97**
M427	Lisciatrice per sottofondi in cemento in genere, pavimento industriale, diametro di lavoro 750 mm, motore a benzina con potenza 3,6 Kw, con dotazione di pale	ora	**-**	**-**	**4,84**
M428	Troncatrice con motore a benzina, con filtraggio aria posteriore per il taglio a secco o ad umido. Sono progettati per il taglio di cemento e formazione giunti	ora	**-**	**-**	**4,50**
M453	Levigatrice e lucidatrice per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	**-**	**-**	**9,58**
M454	Lavasciuga per pavimento industriale, battuto di cemento, porfido o pietra naturale	ora	**-**	**-**	**10,07**
C	**trasporti**				
INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	**1,00**	**0**	**1,00**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.001 Pavimento di lastre rettangolari per interno ed esterno in pietra naturale spess. cm. 1,5 - 2,0 con superficie grezza, coste fresate a giunto date in opera con malta cementizia compresa la suggellatura di giunti, tagli, sfridi esclusa arrotatura, levigatura e lucidatura.

01	Pietra di Trani o di Apricena, Travertino , Giallo Egitto			mq	26,65%	**85,66**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.06 x €	19,00	1,14	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1674	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Pietra di Trani o di Apricena Travertino , Giallo Egitto	mq	1.0 x €	39,94	39,94	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
					parziale	**67,71**	
					spese generali	10,16	
					utile di impresa	7,79	
					TOTALE	**85,66**	
02	Limestone turco , Pietra Serena			mq	23,00%	**99,28**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	B1675	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Limestone turco , Pietra Serena	mq	1.0 x €	49,33	49,33	
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
					parziale	**78,48**	
					spese generali	11,77	
					utile di impresa	9,03	
					TOTALE	**99,28**	
03	Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti			mq	25,27%	**90,35**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	B1676	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	mq	1.0 x €	42,28	42,28	
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
					parziale	**71,43**	
					spese generali	10,71	
					utile di impresa	8,21	
					TOTALE	**90,35**	
04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago			mq	21,10%	**108,20**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	B1677	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	1.0 x €	56,38	56,38	
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
					parziale	**85,53**	
					spese generali	12,83	
					utile di impresa	9,84	
					TOTALE	**108,20**	
05	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia			mq	15,39%	**148,31**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	B1678	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	1.0 x €	88,09	88,09	
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**117,24**
					spese generali	17,59
					utile di impresa	13,48
					TOTALE	**148,31**
06		Granito Sardo, grigio e rosa		mq	23,00%	**99,28 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B1680	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Granito Sardo, grigio e rosa	mq	1.0 x €	49,33	49,33
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**78,48**
					spese generali	11,77
					utile di impresa	9,03
					TOTALE	**99,28**
07		Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena		mq	19,25%	**118,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B1679	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	mq	1.0 x €	64,60	64,60
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**93,75**
					spese generali	14,06
					utile di impresa	10,78
					TOTALE	**118,59**
08		Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca		mq	15,39%	**148,31 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B1681	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	mq	1.0 x €	88,09	88,09
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**117,24**
					spese generali	17,59
					utile di impresa	13,48
					TOTALE	**148,31**
09		Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia		mq	8,79%	**259,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B1682	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia	mq	1.0 x €	176,19	176,19
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.03 x €	113,30	3,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**205,34**
					spese generali	30,80
					utile di impresa	23,61
					TOTALE	**259,75**

B.15.002 Sovrapprezzo agli spessori di cui alla voce precedente, per spessori superiori ai cm. 2 da calcolarsi in percentuale rispetto al prezzo degli spessori di cm. 2.

01				%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
					parziale	**20,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,00**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.003 Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo:spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10

01	Pietra di Trani o di Apricena,Travertino , Giallo Egitto				m	37,12%	**16,81 €**
materiali	B1701	Battiscopa dimensione cm.8x1 Pietra di Trani o di Apricena, Travertino, Giallo Egitto	m	1.0 x €	7,05		7,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**13,29**
						spese generali	1,99
						utile di impresa	1,53
						TOTALE	**16,81**
02	Limestone turco , Pietra Serena				m	34,12%	**18,29 €**
materiali	B1702	Battiscopa dimensione cm.8x1 Limestone turco , Pietra Serena	m	1.0 x €	8,22		8,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**14,46**
						spese generali	2,17
						utile di impresa	1,66
						TOTALE	**18,29**
03	Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti				m	37,12%	**16,81 €**
materiali	B1703	Battiscopa dimensione cm.8x1 Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	m	1.0 x €	7,05		7,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**13,29**
						spese generali	1,99
						utile di impresa	1,53
						TOTALE	**16,81**
04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, rosa Asiago				m	31,53%	**19,79 €**
materiali	B1704	Battiscopa dimensione cm.8x1 Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	m	1.0 x €	9,40		9,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**15,64**
						spese generali	2,35
						utile di impresa	1,80
						TOTALE	**19,79**
05	Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena				m	30,41%	**20,52 €**
materiali	B1706	Battiscopa dimensione cm.8x1 Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	m	1.0 x €	9,98		9,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**16,22**
						spese generali	2,43
						utile di impresa	1,87
						TOTALE	**20,52**
06	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia				m	27,42%	**22,76 €**
materiali	B1705	Battiscopa dimensione cm.8x1 Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	m	1.0 x €	11,75		11,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**17,99**
						spese generali	2,70
						utile di impresa	2,07
						TOTALE	**22,76**
07	Granito Sardo, grigio e rosa				m	30,41%	**20,52 €**
materiali	B1707	Battiscopa dimensione cm.8x1 Granito Sardo, grigio e rosa	m	1.0 x €	9,98		9,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**16,22**
						spese generali	2,43
						utile di impresa	1,87
						TOTALE	**20,52**
08	Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde				m	30,41%	**20,52 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B1708	Battiscopa dimensione cm.8x1 Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	m	1.0 x €	9,98	9,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**16,22**
					spese generali	2,43
					utile di impresa	1,87
					TOTALE	**20,52**

09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia	m	30,41%	**20,52 €**

materiali	B1708	Battiscopa dimensione cm.8x1 Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	m	1.0 x €	9,98	9,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**16,22**
					spese generali	2,43
					utile di impresa	1,87
					TOTALE	**20,52**

B.15.004 Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2

01	Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto	mq	20,38%	**106,45 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1683	Lastre rettangolari in Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	58,73	58,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**84,15**
					spese generali	12,62
					utile di impresa	9,68
					TOTALE	**106,45**

02	Limestone turco , Pietra Serena	mq	19,05%	**113,87 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1685	Lastre rettangolari Limestone turco, Pietra Serena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	64,60	64,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**90,02**
					spese generali	13,50
					utile di impresa	10,35
					TOTALE	**113,87**

03	in Perlato di Sicilia tipo Royal ed equivalenti	mq	19,82%	**109,43 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1687	Lastre rettangolari, Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	61,08	61,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**86,50**
					spese generali	12,98
					utile di impresa	9,95
					TOTALE	**109,43**

04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	20,96%	**103,48 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1677	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	1.0 x €	56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**81,80**
					spese generali	12,27
					utile di impresa	9,41
					TOTALE	**103,48**

05	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	12,52%	**173,31 €**

materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1691	Lastre rettangolari, Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore	mq	1.0 x €	111,58	111,58

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		cm.2				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**137,00**
					spese generali	20,55
					utile di impresa	15,76
					TOTALE	**173,31**
06		Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena		mq	15,11%	**143,59 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1693	Lastre rettangolari, Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	88,09	88,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**113,51**
					spese generali	17,03
					utile di impresa	13,05
					TOTALE	**143,59**
07		Granito Sardo, grigio e rosa		mq	16,56%	**118,73 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1695	Lastre rettangolari, Granito Sardo, grigio e rosa per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	70,47	70,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
					parziale	**93,86**
					spese generali	14,08
					utile di impresa	10,79
					TOTALE	**118,73**
08		Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca		mq	12,52%	**173,31 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1697	Lastre rettangolari, Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	111,58	111,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**137,00**
					spese generali	20,55
					utile di impresa	15,76
					TOTALE	**173,31**
09		Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia		mq	7,24%	**299,61 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1699	Lastre rettangolari, Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	211,42	211,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**236,84**
					spese generali	35,53
					utile di impresa	27,24
					TOTALE	**299,61**

B.15.005 Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3

01		Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto		mq	18,60%	**122,74 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1684	Lastre rettangolari in Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	1.0 x €	70,47	70,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**97,03**
					spese generali	14,55
					utile di impresa	11,16
					TOTALE	**122,74**
02		Limestone turco, Pietra Serena		mq	16,59%	**137,61 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1686	Lastre rettangolari Limestone turco, Pietra Serena per soglie gradini,	mq	1.0 x €	82,22	82,22

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		rivestimenti ecc spessore cm.3				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**108,78**
					spese generali	16,32
					utile di impresa	12,51
					TOTALE	**137,61**
03		in Perlato di Sicilia tipo Royal ed equivalenti		mq	17,54%	**130,19 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1688	Lastre rettangolari, Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	76,35	76,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**102,91**
					spese generali	15,44
					utile di impresa	11,84
					TOTALE	**130,19**
04		Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia		mq	10,07%	**226,75 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1692	Lastre rettangolari, Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	152,69	152,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**179,25**
					spese generali	26,89
					utile di impresa	20,61
					TOTALE	**226,75**
05		Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago		mq	14,41%	**158,40 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1690	Lastre rettangolari, Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	98,66	98,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**125,22**
					spese generali	18,78
					utile di impresa	14,40
					TOTALE	**158,40**
06		Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena		mq	12,98%	**192,30 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1694	Lastre rettangolari, Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	123,33	123,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**152,02**
					spese generali	22,80
					utile di impresa	17,48
					TOTALE	**192,30**
07		Granito Sardo, grigio e rosa		mq	13,29%	**155,71 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1696	Lastre rettangolari, Granito Sardo, grigio e rosa per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	98,66	98,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
					parziale	**123,09**
					spese generali	18,46
					utile di impresa	14,16
					TOTALE	**155,71**
08		Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca		mq	10,07%	**226,75 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1698	Lastre rettangolari, Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x €	152,69	152,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**179,25**
				spese generali	26,89
				utile di impresa	20,61
				TOTALE	**226,75**
09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia		mq	5,64%	**405,05 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1700	Lastre rettangolari, Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	1.0 x € 293,64	293,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**320,20**
				spese generali	48,03
				utile di impresa	36,82
				TOTALE	**405,05**
B.15.006	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc.				
01	in pietre, travertini e marmi in genere		m	0,00%	**3,72 €**
materiali	B1714	Formazione di gocciolatoio sez. minima cm.1x1 in pietre, travertini e marmi in genere	m	1.0 x € 2,94	2,94
				parziale	**2,94**
				spese generali	0,44
				utile di impresa	0,34
				TOTALE	**3,72**
02	in graniti, beole, quarziti e porfidi		m	0,00%	**5,20 €**
materiali	B1715	Formazione di gocciolatoio sez. minima cm.1x1 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	1.0 x € 4,11	4,11
				parziale	**4,11**
				spese generali	0,62
				utile di impresa	0,47
				TOTALE	**5,20**
B.15.007	Costa a toro o a becco su spessore cm. 2 e 3				
01	in pietre, travertini e marmi in genere		m	0,00%	**22,29 €**
materiali	B1710	Costa a toro o a becco su spessore cm.2, 3 in pietre, travertini e marmi in genere	m	1.0 x € 17,62	17,62
				parziale	**17,62**
				spese generali	2,64
				utile di impresa	2,03
				TOTALE	**22,29**
02	in graniti, beole, quarziti e porfidi		m	0,00%	**29,71 €**
materiali	B1711	Costa a toro o a becco su spessore cm.2, 3 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	1.0 x € 23,49	23,49
				parziale	**23,49**
				spese generali	3,52
				utile di impresa	2,70
				TOTALE	**29,71**
B.15.008	Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3				
01	in pietre, travertini e marmi in genere		m	0,00%	**3,72 €**
materiali	B1712	Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3 in pietre, travertini e marmi in genere	m	1.0 x € 2,94	2,94
				parziale	**2,94**
				spese generali	0,44
				utile di impresa	0,34
				TOTALE	**3,72**
02	in graniti, beole, quarziti e porfidi		m	0,00%	**5,20 €**
materiali	B1713	Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	1.0 x € 4,11	4,11
				parziale	**4,11**
				spese generali	0,62
				utile di impresa	0,47
				TOTALE	**5,20**
B.15.009	Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti				

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		su spessore cm.2		m	0,00%	**29,71 €**
materiali	B1716	Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti su spessore cm.2	m	1.0 x €	23,49	23,49
					parziale	**23,49**
					spese generali	3,52
					utile di impresa	2,70
					TOTALE	**29,71**
02		su spessore cm.3		m	0,00%	**44,58 €**
materiali	B1717	Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti su spessore cm.3	m	1.0 x €	35,24	35,24
					parziale	**35,24**
					spese generali	5,29
					utile di impresa	4,05
					TOTALE	**44,58**

B.15.010 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, montato ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 3 a cm. 12, con la faccia naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		con lastrame di cm 3-5 circa		mq	36,77%	**69,84 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1724	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 3-5	mq	1.05 x €	24,57	25,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
					parziale	**55,21**
					spese generali	8,28
					utile di impresa	6,35
					TOTALE	**69,84**
02		con lastrame di cm 6-8 circa		mq	38,31%	**74,49 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1725	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 6-8	mq	1.05 x €	25,35	26,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**58,89**
					spese generali	8,83
					utile di impresa	6,77
					TOTALE	**74,49**
03		con lastrame di cm 9-12 circa		mq	37,53%	**76,04 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1726	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 9-12	mq	1.05 x €	26,51	27,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**60,11**
					spese generali	9,02
					utile di impresa	6,91
					TOTALE	**76,04**

B.15.011 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile da cm 7 a cm. 10, h. cm 12-20, lunghezza a correre , con la faccia naturale ,compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi,all'ingombro delle armature,alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01				mc	16,44%	**694,09 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.3 x €	124,45	37,34
materiali	B1729	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per muratura s=7-10 H=12-20 L a correre	ql	23.0 x €	17,27	397,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
					parziale	**548,69**
					spese generali	82,30
					utile di impresa	63,10
					TOTALE	**694,09**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.012 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile, h. cm 12-20, lunghezza a correre, con la faccia naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature,alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con spessore da cm 15			mq	16,15%	**106,00**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	B1729	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per muratura s=7-10 H=12-20 L a correre	ql	3.5 x €	17,27	60,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36	
					parziale	**83,79**	
					spese generali	12,57	
					utile di impresa	9,64	
					TOTALE	**106,00**	
02	con spessore da cm 20			mq	16,45%	**138,82**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	124,45	7,47	
materiali	B1729	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per muratura s=7-10 H=12-20 L a correre	ql	4.6 x €	17,27	79,44	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
					parziale	**109,74**	
					spese generali	16,46	
					utile di impresa	12,62	
					TOTALE	**138,82**	
03	con spessore da cm 25			mq	16,37%	**174,32**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.08 x €	124,45	9,96	
materiali	B1729	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per muratura s=7-10 H=12-20 L a correre	ql	5.75 x €	17,27	99,30	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
					parziale	**137,80**	
					spese generali	20,67	
					utile di impresa	15,85	
					TOTALE	**174,32**	

B.15.013 Pavimentazione con pietra a mosaico (opus incertum) del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 10, di lato fuori misura, a faccia naturale, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con spessore da cm 3-6			mq	39,92%	**82,92**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1724	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 3-5	mq	1.05 x €	24,57	25,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10	
					parziale	**65,55**	
					spese generali	9,83	
					utile di impresa	7,54	
					TOTALE	**82,92**	
02	con spessore da cm 7-10			mq	37,62%	**87,99**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1728	Pietra di Gorgoglione per pavimentazione a Mosaico (opus incertum) cm 7-10	mq	1.05 x €	28,39	29,81	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10	
					parziale	**69,56**	
					spese generali	10,43	
					utile di impresa	8,00	
					TOTALE	**87,99**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.014 Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 4 a cm. 10, di lato non inferiore a 15 cm.poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con lati fuori misura spessore da cm 4 -6				mq	26,76%	**123,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1758	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata lati fuori misura cm 4-6	mq	1.05 x €	55,27		58,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87		15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20		18,10
						parziale	**97,78**
						spese generali	14,67
						utile di impresa	11,25
						TOTALE	**123,70**
02	con lati fuori misura spessore da cm 7-10				mq	23,60%	**140,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1759	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata lati fuori misura cm 7-10	mq	1.05 x €	67,74		71,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87		15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20		18,10
						parziale	**110,88**
						spese generali	16,63
						utile di impresa	12,75
						TOTALE	**140,26**

B.15.015 Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 4 a cm. 10, di lato non inferiore a 15 cm.poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con lato da cm 20 e lungh. a correre spessore cm 4-6				mq	27,57%	**120,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1896	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per rivestimento e pavimentazione S=4-6 h. 20 L a correre	mq	1.05 x €	52,86		55,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87		15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20		18,20
						parziale	**95,44**
						spese generali	14,32
						utile di impresa	10,98
						TOTALE	**120,74**
02	con lato da cm 20 e lungh. a correre spessore cm 7-10				mq	24,42%	**136,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1897	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per rivestimento e pavimentazione S=7-10 h= 20 L a correre	mq	1.05 x €	64,60		67,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87		15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20		18,20
						parziale	**107,77**
						spese generali	16,17
						utile di impresa	12,39
						TOTALE	**136,33**

B.15.016 Pavimentazione con pietra squadrata a filo sega e superficie a faccia naturale del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 8, di lato da cm 20-25 e lunghezza a correre.poste in opera su letto di malta cementizia a q.Li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		con spessore da cm 3-5		mq	22,30%	**128,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1732	Pietra di Gorgoglione squadrata a filo sega con superf. a faccia naturale S=3-5 h=20-25 L=a correre	mq	1.0 x €	66,95	66,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**101,19**
					spese generali	15,18
					utile di impresa	11,64
					TOTALE	**128,01**
02		con spessore da cm 6-8		mq	20,40%	**139,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1733	Pietra di Gorgoglione squadrata a filo sega con superf. a faccia naturale S=6-8 h=20 L=a correre	mq	1.0 x €	76,35	76,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**110,59**
					spese generali	16,59
					utile di impresa	12,72
					TOTALE	**139,90**

B.15.017 Pavimentazione con cubetti del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, poste in opera su letto di sabbia, dello spessore da cm 7 a cm 10, compreso la bitumatura o suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		con cubetti di lato da cm 8/10		mq	29,40%	**116,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1734	Pietra di Gorgoglione in cubetti per pavimentazione S=7-10 lati 8/10	ql	1.5 x €	32,89	49,34
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**92,07**
					spese generali	13,81
					utile di impresa	10,59
					TOTALE	**116,47**
02		con cubetti di lato da cm 10/10		mq	28,30%	**121,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1735	Pietra di Gorgoglione in cubetti per pavimentazione S=7-10 lati 10x10	ql	1.7 x €	31,13	52,92
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**95,65**
					spese generali	14,35
					utile di impresa	11,00
					TOTALE	**121,00**

B.15.018 Cordoni retti o curvi in pietra tranciata per marciapiedi con superficie a faccia naturale del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile da cm 8 a cm. 12, altezza di cm 20-30 e lunghezza cm 30-40, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01				m	31,55%	**72,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B1739	Cordoni in pietra di Gorgoglione tranciata per marciapiedi h=cm 20-30 spes.=10-12 L.=30-40	m	1.0 x €	32,89	32,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**57,20**
					spese generali	8,58
					utile di impresa	6,58
					TOTALE	**72,36**

B.15.019

Cordoni retti o curvi in pietra segata su 5 lati o su tutti i lati per marciapiedi e scalinate del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	segata su 5 lati con spessore da cm 7-10, h. cm. 15 e L: a correre		m	27,59%	**82,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1740	cordoni in pietra di Gorgoglione segata su 5 lati h=cm15 spes.=7-10 L.a correre	m	1.0 x €	41,11	41,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**65,42**
					spese generali	9,81
					utile di impresa	7,52
					TOTALE	**82,75**

02	segata su tutti i lati con spessore da cm 15, h. cm. 30 e L: a correre		m	20,30%	**112,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1741	cordoni in pietra di Gorgoglione, segata su tutti i lati per scalinate e marciapiedi h=cm30 spes.=15 L.a correre	m	1.0 x €	64,60	64,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**88,91**
					spese generali	13,34
					utile di impresa	10,23
					TOTALE	**112,48**

B.15.020

Pietra da taglio segata per pavimentazioni del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dello spessore variabile, larghezza cm 30-40 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

01	con spessore da cm 3		mq	17,93%	**159,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1736	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=3 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	91,62	91,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**125,86**
					spese generali	18,88
					utile di impresa	14,47
					TOTALE	**159,21**

02	con spessore da cm 4		mq	15,47%	**184,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1749	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=4 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	111,58	111,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**145,82**
					spese generali	21,87
					utile di impresa	16,77
					TOTALE	**184,46**

03	con spessore da cm 5		mq	13,80%	**206,76 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1750	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=5 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	129,20	129,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**163,44**
					spese generali	24,52
					utile di impresa	18,80
					TOTALE	**206,76**

04 con spessore da cm 6 — mq — 12,30% — **232,01 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1751	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=6 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	149,17	149,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**183,41**
					spese generali	27,51
					utile di impresa	21,09
					TOTALE	**232,01**

05 per spessori superiori aumento per ogni cm — mq — 0,00% — **23,77 €**

materiali	B1744	compenso aggiuntivo per spessori superiori a 3 cm su segato	mq	1.0 x €	18,79	18,79
					parziale	**18,79**
					spese generali	2,82
					utile di impresa	2,16
					TOTALE	**23,77**

B.15.021

Pietra da taglio segata e bocciardata per pavimentazioni del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dello spessore variabile, larghezza cm 30-40 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01 con spessore da cm 3 — mq — 12,56% — **181,71 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1737	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=3 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	115,11	115,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**143,64**
					spese generali	21,55
					utile di impresa	16,52
					TOTALE	**181,71**

02 con spessore da cm 4 — mq — 11,03% — **206,97 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1752	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=4 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	135,08	135,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**163,61**
					spese generali	24,54
					utile di impresa	18,82
					TOTALE	**206,97**

03 con spessore da cm 5 — mq — 9,96% — **229,24 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1753	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=5 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	152,69	152,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**181,22**
					spese generali	27,18
					utile di impresa	20,84
					TOTALE	**229,24**
04		con spessore da cm 6		mq	8,92%	**256,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1754	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=6 cm lati 30-40 cm	mq	1.0 x €	173,84	173,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**202,37**
					spese generali	30,36
					utile di impresa	23,27
					TOTALE	**256,00**
05		per spessori superiori aumento per ogni cm		mq	0,00%	**23,77 €**
materiali	B1744	compenso aggiuntivo per spessori superiori a 3 cm su segato	mq	1.0 x €	18,79	18,79
					parziale	**18,79**
					spese generali	2,82
					utile di impresa	2,16
					TOTALE	**23,77**

B.15.022

Pietra da taglio segata per battiscopa, soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		con spessore da cm 2		mq	19,92%	**143,26 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1742	pietra segata di Gorgoglione per battiscopa spess. cm 2	mq	1.0 x €	82,22	82,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**113,25**
					spese generali	16,99
					utile di impresa	13,02
					TOTALE	**143,26**
02		con spessore da cm 3		mq	17,72%	**161,10 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1743	pietra segata di Gorgoglione per soglie finestre,balconi e scalinate spess. cm 3	mq	1.0 x €	96,32	96,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**127,35**
					spese generali	19,10
					utile di impresa	14,65
					TOTALE	**161,10**
03		con spessore da cm 4		mq	15,44%	**184,87 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1755	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 4	mq	1.0 x €	115,11	115,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**146,14**
					spese generali	21,92
					utile di impresa	16,81
					TOTALE	**184,87**
04		con spessore da cm 5		mq	13,78%	**207,15 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1756	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 5	mq	1.0 x €	132,73	132,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**163,76**
				spese generali	24,56
				utile di impresa	18,83
				TOTALE	**207,15**
05	con spessore da cm 6		mq	12,44%	**229,45 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1757	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 6	mq	1.0 x € 150,35	150,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**181,38**
				spese generali	27,21
				utile di impresa	20,86
				TOTALE	**229,45**
06	per spessori superiori aumento per ogni cm		mq	0,00%	**23,77 €**
materiali	B1744	compenso aggiuntivo per spessori superiori a 3 cm su segato	mq	1.0 x € 18,79	18,79
				parziale	**18,79**
				spese generali	2,82
				utile di impresa	2,16
				TOTALE	**23,77**

B.15.023 Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, l'eventuale bocciardatura del fronte da compensarsi a parte, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con toro spessore cm 3		m	79,06%	**36,10 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**28,54**
				spese generali	4,28
				utile di impresa	3,28
				TOTALE	**36,10**
02	con toro spessore da cm 4-6		m	79,06%	**50,53 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x € 25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x € 31,20	21,84
				parziale	**39,95**
				spese generali	5,99
				utile di impresa	4,59
				TOTALE	**50,53**

B.15.024 Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, l'eventuale bocciardatura del fronte da compensarsi a parte, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	con toro, gole e scanalature spessore cm 5-8		m	79,05%	**63,77 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8833 x € 25,87	22,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8833 x € 31,20	27,56
				parziale	**50,41**
				spese generali	7,56
				utile di impresa	5,80
				TOTALE	**63,77**
02	con toro, gole e scanalature spessore da cm 9-12		m	79,05%	**84,23 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.1667 x € 25,87	30,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.1667 x € 31,20	36,40
				parziale	**66,58**
				spese generali	9,99
				utile di impresa	7,66
				TOTALE	**84,23**

B.15.025 Bocciardatura della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili.

01	per bocciardatura del fronte		m	0,00%	**15,74 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B1893	boccirdatura pietra di gorgoglione sul fronte	m	1.0 x €	12,44	12,44
					parziale	**12,44**
					spese generali	1,87
					utile di impresa	1,43
					TOTALE	**15,74**
02		per bocciardatura di tutta la superficie		m	0,00%	**26,22 €**
materiali	B1894	bocciardatura pietra di gorgoglione su tutta la superficie	m	1.0 x €	20,73	20,73
					parziale	**20,73**
					spese generali	3,11
					utile di impresa	2,38
					TOTALE	**26,22**

B.15.026 Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra del tipo"arenaria feldspatica di"Gorgoglione" proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili.

01				m	0,00%	**6,56 €**
materiali	B1895	formazione di gocciolatoio su pietra di gorgoglione	m	1.0 x €	5,18	5,18
					parziale	**5,18**
					spese generali	0,78
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	**6,56**

B.15.027 Gattelli (mensole) in pietra arenaria per il sostegno di lastre e balconi , anch' essi in pietra arenaria feldspatica di Gorgoglione, proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, poste in opera e lavorati secondo le indicazioni e disegni della Direzione dei Lavori con profilo a gola, a toro o gola e toro, dello spessore variabile da cm 12 a cm 15, lunghezza da cm 70 a cm 100, H cm 20-40 compreso ogni onere inerente la messa in opera, profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc, nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

01		con h da cm 20		cad	16,55%	**172,45 €**
materiali	B1898	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 20 cm	cad	1.0 x €	107,78	107,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**136,32**
					spese generali	20,45
					utile di impresa	15,68
					TOTALE	**172,45**
02		con h da cm 30		cad	14,75%	**193,44 €**
materiali	B1899	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 30 cm	cad	1.0 x €	124,37	124,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**152,91**
					spese generali	22,94
					utile di impresa	17,59
					TOTALE	**193,44**
03		con h da cm 35		cad	13,31%	**214,40 €**
materiali	B1900	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 35 cm	cad	1.0 x €	140,95	140,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**169,49**
					spese generali	25,42
					utile di impresa	19,49
					TOTALE	**214,40**
04		con h da cm 40		cad	11,61%	**245,86 €**
materiali	B1901	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 40 cm	cad	1.0 x €	165,82	165,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**194,36**
					spese generali	29,15
					utile di impresa	22,35
					TOTALE	**245,86**

B.15.028 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq.,proveniente dalle cave di Latronico, montato ad opera incerta, con la faccia a filo

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

sega , compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	spessore di cm. 3			mq	42,11%	**70,19**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1604	lastrame di pietra di Latronico con la faccia filo sega per rivestimento spessore di cm. 3	mq	1.05 x €	21,14	22,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04	
					parziale	**55,49**	
					spese generali	8,32	
					utile di impresa	6,38	
					TOTALE	**70,19**	
02	spessore di cm. 5			mq	37,59%	**75,92**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1605	lastrame di pietra di Latronico con la faccia filo sega per rivestimento spessore di cm. 5	mq	1.05 x €	26,43	27,75	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
					parziale	**60,02**	
					spese generali	9,00	
					utile di impresa	6,90	
					TOTALE	**75,92**	

B.15.029 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq.,proveniente dalle cave di Latronico, montato ad opera incerta, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	spessore di cm. 3			mq	34,28%	**74,92**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1606	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 3	mq	1.05 x €	28,40	29,82	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04	
					parziale	**59,23**	
					spese generali	8,88	
					utile di impresa	6,81	
					TOTALE	**74,92**	
02	spessore di cm. 5			mq	31,34%	**81,94**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1607	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 5	mq	1.05 x €	33,68	35,36	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04	
					parziale	**64,77**	
					spese generali	9,72	
					utile di impresa	7,45	
					TOTALE	**81,94**	
03	spessore di cm.7			mq	25,55%	**100,52**	**€**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73	
materiali	B1608	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 7	mq	1.05 x €	47,67	50,05	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04	
					parziale	**79,46**	
					spese generali	11,92	
					utile di impresa	9,14	
					TOTALE	**100,52**	

B.15.030 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., tranciata e squadrata, h.= cm. 5/6/7/8/10, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	spessore di cm.5-8			mq	31,72%	**89,97**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1609	lastrame di pietra di Latronico con la faccia a spacco naturale per rivestimento spessore di cm. 5-8	mq	1.05 x €	37,00	38,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**71,12**
					spese generali	10,67
					utile di impresa	8,18
					TOTALE	**89,97**
02		spessore di cm.10-12		mq	26,84%	**106,35 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1610	lastrame di pietra di Latronico con la faccia a spacco naturale per rivestimento spessore di cm. 10-12	mq	1.05 x €	49,33	51,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**84,07**
					spese generali	12,61
					utile di impresa	9,67
					TOTALE	**106,35**

B.15.031 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., segata e squadrata, h.= cm. 10/12/15, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		spessore di cm. 2		mq	18,08%	**157,82 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1815	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 2	mq	1.05 x €	88,09	92,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**124,76**
					spese generali	18,71
					utile di impresa	14,35
					TOTALE	**157,82**
02		spessore di cm. 4		mq	16,63%	**171,60 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1816	lastre di pietra di latronico per rivestimento segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 4	mq	1.05 x €	98,46	103,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**135,65**
					spese generali	20,35
					utile di impresa	15,60
					TOTALE	**171,60**
03		spessore di cm. 6		mq	15,40%	**185,36 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1817	lastre di pietra di latronico per rivestimento segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 6	mq	1.05 x €	108,82	114,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**146,53**
					spese generali	21,98
					utile di impresa	16,85
					TOTALE	**185,36**

B.15.032 Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., segata e squadrata, h.= cm. 12/15, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale e burattata, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		spessore di cm. 4		mq	15,40%	**185,36 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1818	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale e burattata, h.= cm. 12/15 spessore cm 4	mq	1.05 x €	108,82	114,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**146,53**
					spese generali	21,98
					utile di impresa	16,85
					TOTALE	**185,36**
02		spessore di cm. 6		mq	13,85%	**206,02 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1819	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale e burattata, h.= cm. 12/15 spessore cm 6	mq	1.05 x €	124,37	130,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**162,86**
					spese generali	24,43
					utile di impresa	18,73
					TOTALE	**206,02**

B.15.033 Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli, con la faccia a filo sega in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento, per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, la pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore di cm.3		mq	42,24%	**78,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1611	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 3	mq	1.05 x €	21,14	22,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**61,95**
					spese generali	9,29
					utile di impresa	7,12
					TOTALE	**78,36**
02		spessore di cm.5		mq	39,43%	**86,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1612	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 5	mq	1.05 x €	26,43	27,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**68,64**
					spese generali	10,30
					utile di impresa	7,89
					TOTALE	**86,83**
03		spessore di cm.7		mq	33,94%	**100,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1613	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 7	mq	1.05 x €	37,00	38,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**79,74**
					spese generali	11,96
					utile di impresa	9,17
					TOTALE	**100,87**

B.15.034 Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore di cm.3		mq	38,21%	**86,63 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1614	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 3	mq	1.05 x €	27,36	28,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**68,48**
					spese generali	10,27
					utile di impresa	7,88
					TOTALE	**86,63**

02 spessore di cm.5 — mq — 36,00% — **95,10 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1615	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 5	mq	1.05 x €	32,65	34,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**75,17**
					spese generali	11,28
					utile di impresa	8,65
					TOTALE	**95,10**

03 spessore di cm.7 — mq — 31,38% — **109,12 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1616	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 7	mq	1.05 x €	43,21	45,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**86,26**
					spese generali	12,94
					utile di impresa	9,92
					TOTALE	**109,12**

B.15.035

Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01 spessore di cm.3 — mq — 37,61% — **88,01 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1718	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega cm 3	m	1.05 x €	28,40	29,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**69,57**
					spese generali	10,44
					utile di impresa	8,00
					TOTALE	**88,01**

02 spessore di cm.5 — mq — 35,50% — **96,46 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1719	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega cm 5	m	1.05 x €	33,68	35,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**76,25**
					spese generali	11,44
					utile di impresa	8,77
					TOTALE	**96,46**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		spessore di cm.7		mq	38,28%	**89,45 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1718	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega cm 3	m	1.05 x €	28,40	29,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**70,71**
					spese generali	10,61
					utile di impresa	8,13
					TOTALE	**89,45**

B.15.036 Pavimentazione con pietra a mosaico (opus incertum) del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore di cm.3		mq	33,43%	**99,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1721	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 3	m	1.05 x €	36,69	38,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**78,27**
					spese generali	11,74
					utile di impresa	9,00
					TOTALE	**99,01**
02		spessore di cm.5		mq	31,86%	**107,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1722	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 5	m	1.05 x €	41,97	44,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**84,96**
					spese generali	12,74
					utile di impresa	9,77
					TOTALE	**107,47**
03		spessore di cm.7		mq	25,80%	**132,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1723	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 7	m	1.05 x €	60,96	64,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**104,90**
					spese generali	15,74
					utile di impresa	12,06
					TOTALE	**132,70**

B.15.037 Pavimentazione con pietra a filo sega tranciata burattata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da pietrelle dello spessore di cm. 5, larghezza cm. 15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01				mq	25,04%	**132,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1617	pietrelle di Latronico a filo sega tranciate burattate spessore di cm. 5, larghezza cm. 15	mq	1.05 x €	61,67	64,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**104,50**
					spese generali	15,68
					utile di impresa	12,02
					TOTALE	**132,20**

B.15.038

Pavimentazione con pietra bocciardata tranciata burattata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da pietrelle dello spessore di cm. 5, larghezza cm. 15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01				mq	22,57%	**146,65 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1618	pietrelle di Latronico bocciardate tranciate burattate spessore di cm. 5, larghezza cm. 15	mq	1.05 x €	72,55	76,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**115,93**
					spese generali	17,39
					utile di impresa	13,33
					TOTALE	**146,65**

B.15.039

Pavimentazione con pietra segata squadrata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituita da pietrelle con la faccia a spacco naturale, larghezza cm. 10/12/15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore cm 2			mq	19,00%	**174,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1885	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 2	m	1.05 x €	93,28	97,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**137,69**
					spese generali	20,65
					utile di impresa	15,83
					TOTALE	**174,17**

02	spessore cm 4			mq	17,61%	**187,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1886	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 4	m	1.05 x €	103,64	108,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**148,57**
					spese generali	22,29
					utile di impresa	17,09
					TOTALE	**187,95**

03	spessore cm 6			mq	16,41%	**201,71 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1887	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	1.05 x €	114,00	119,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**159,45**
					spese generali	23,92
					utile di impresa	18,34
					TOTALE	**201,71**

B.15.040 Pavimentazione con pietra segata squadrata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituita da pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, larghezza cm. 10/12/15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore cm 4			mq	16,41%	**201,71 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1888	pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 4	m	1.05 x €	114,00	119,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**159,45**
					spese generali	23,92
					utile di impresa	18,34
					TOTALE	**201,71**

02	spessore cm 6			mq	14,89%	**222,37 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1889	pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	1.05 x €	129,55	136,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87	15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20	18,10
					parziale	**175,78**
					spese generali	26,37
					utile di impresa	20,22
					TOTALE	**222,37**

B.15.041 Pavimentazione con cubetti filo sega di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq., dello spessore da cm. 6 a cm. 10, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con cubetti di lato da cm. 6/8			mq	30,42%	**112,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1619	cubetti di pietra di latronico filo sega lato cm 6/8	mq	1.05 x €	44,05	46,25
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**88,98**
					spese generali	13,35
					utile di impresa	10,23
					TOTALE	**112,56**

02	con cubetti di lato da cm. 10/10			mq	26,55%	**128,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1620	cubetti di pietra di latronico filo sega lato cm 10/10	mq	1.05 x €	56,38	59,20
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**101,93**
					spese generali	15,29
					utile di impresa	11,72
					TOTALE	**128,94**

B.15.042 Pavimentazione con cubetti bocciardati di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq., dello spessore da cm. 6 a cm. 10, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con cubetti di lato da cm. 6/8			mq	29,21%	**117,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1621	cubetti di pietra di latronico bocciardati lato cm 6/8	mq	1.05 x €	47,57	49,95
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**92,68**
					spese generali	13,90
					utile di impresa	10,66
					TOTALE	**117,24**

02	con cubetti di lato da cm. 10/10			mq	26,55%	**128,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	B1622	cubetti di pietra di latronico bocciardati lato cm 10/10	mq	1.05 x €	56,38	59,20
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68	0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**101,93**
					spese generali	15,29
					utile di impresa	11,72
					TOTALE	**128,94**

B.15.043 Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 10x20 lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega			m	34,96%	**65,30 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1623	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 testa e faccia filo sega	m	1.0 x €	27,31	27,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**51,62**
					spese generali	7,74
					utile di impresa	5,94
					TOTALE	**65,30**

02	testa bocciardata e faccia filo sega			m	28,17%	**81,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1625	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	1.0 x €	39,75	39,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**64,06**
				spese generali	9,61
				utile di impresa	7,37
				TOTALE	**81,04**
03	testa e faccia bocciardata		m	31,20%	**73,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	B1624	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa e faccia bocciardata	m	1.0 x € 33,53	33,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**57,84**
				spese generali	8,68
				utile di impresa	6,65
				TOTALE	**73,17**
04	testa grezza e faccia filo sega.		m	24,95%	**91,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	B1626	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	1.0 x € 48,04	48,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**72,35**
				spese generali	10,85
				utile di impresa	8,32
				TOTALE	**91,52**
05	testa e faccia grezza.		m	18,37%	**124,30 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	B1627	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa e faccia grezza	m	1.0 x € 73,95	73,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**98,26**
				spese generali	14,74
				utile di impresa	11,30
				TOTALE	**124,30**

B.15.044 Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 12x20, lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega.		m	33,81%	**67,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	B1628	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 testa e faccia filo sega	m	1.0 x € 29,07	29,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**53,38**
				spese generali	8,01
				utile di impresa	6,14
				TOTALE	**67,53**
02	testa bocciardata e faccia filo sega		m	27,42%	**83,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	B1630	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	1.0 x € 41,51	41,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**65,82**
				spese generali	9,87
				utile di impresa	7,57
				TOTALE	**83,26**
03	testa e faccia bocciardata		m	30,28%	**75,39 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1629	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa e faccia bocciardata	m	1.0 x €	35,29	35,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**59,60**
					spese generali	8,94
					utile di impresa	6,85
					TOTALE	**75,39**
04		testa grezza e faccia filo sega.		m	24,35%	**93,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1631	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	1.0 x €	49,80	49,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**74,11**
					spese generali	11,12
					utile di impresa	8,52
					TOTALE	**93,75**
05		testa e faccia grezza.		m	17,33%	**131,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1637	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa e faccia grezza	m	1.0 x €	79,80	79,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**104,11**
					spese generali	15,62
					utile di impresa	11,97
					TOTALE	**131,70**

B.15.045 Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 15x20 lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega.		m	31,40%	**72,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1633	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 testa e faccia filo sega	m	1.0 x €	33,16	33,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**57,47**
					spese generali	8,62
					utile di impresa	6,61
					TOTALE	**72,70**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	25,81%	**88,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1635	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	1.0 x €	45,60	45,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**69,91**
					spese generali	10,49
					utile di impresa	8,04
					TOTALE	**88,44**
03		testa e faccia bocciardata		m	28,34%	**80,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1634	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa e faccia bocciardata	m	1.0 x €	39,38	39,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**63,69**
					spese generali	9,55
					utile di impresa	7,32
					TOTALE	**80,56**
04		testa grezza e faccia filo sega.		m	23,08%	**98,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1636	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	1.0 x €	53,89	53,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**78,20**
					spese generali	11,73
					utile di impresa	8,99
					TOTALE	**98,92**
05		testa e faccia grezza.		m	17,36%	**131,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1637	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa e faccia grezza	m	1.0 x €	79,80	79,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**103,94**
					spese generali	15,59
					utile di impresa	11,95
					TOTALE	**131,48**

B.15.046 Pavimentazione in lastre di pietra da taglio segata calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore cm 3		mq	21,87%	**130,49 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1638	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 3	mq	1.0 x €	68,92	68,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**103,16**
					spese generali	15,47
					utile di impresa	11,86
					TOTALE	**130,49**
02		spessore cm 4		mq	21,13%	**135,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1639	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	1.0 x €	72,55	72,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**106,79**
					spese generali	16,02
					utile di impresa	12,28
					TOTALE	**135,09**
03		spessore cm 5		mq	19,49%	**152,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1640	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	1.0 x €	84,98	84,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**120,35**
				spese generali	18,05
				utile di impresa	13,84
				TOTALE	**152,24**
04	spessore cm 6		mq	19,24%	**154,22 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x € 19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1641	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	1.0 x € 86,54	86,54
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**121,91**
				spese generali	18,29
				utile di impresa	14,02
				TOTALE	**154,22**
05	spessore cm 7		mq	18,81%	**166,88 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x € 19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1642	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	1.0 x € 94,83	94,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**131,92**
				spese generali	19,79
				utile di impresa	15,17
				TOTALE	**166,88**
06	spessore cm 8		mq	18,17%	**172,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x € 19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1643	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	1.0 x € 99,49	99,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**136,58**
				spese generali	20,49
				utile di impresa	15,71
				TOTALE	**172,78**

B.15.047

Pavimentazione in lastre di pietra da taglio bocciardata con spigoli scheggiati calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore cm 3		mq	18,22%	**156,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x € 19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1644	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 3	mq	1.0 x € 89,60	89,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**123,84**
				spese generali	18,58
				utile di impresa	14,24
				TOTALE	**156,66**
02	spessore cm 4		mq	17,55%	**162,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x € 19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x € 124,45	3,73
materiali	B1645	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	1.0 x € 94,31	94,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**128,55**
					spese generali	19,28
					utile di impresa	14,78
					TOTALE	**162,61**
03		spessore cm 5		mq	16,94%	**175,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B1646	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	1.0 x €	102,60	102,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**138,46**
					spese generali	20,77
					utile di impresa	15,92
					TOTALE	**175,15**
04		spessore cm 6		mq	13,45%	**220,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B1647	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	1.0 x €	138,46	138,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**174,32**
					spese generali	26,15
					utile di impresa	20,05
					TOTALE	**220,52**
05		spessore cm 7		mq	13,80%	**227,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B1648	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	1.0 x €	142,25	142,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**179,83**
					spese generali	26,97
					utile di impresa	20,68
					TOTALE	**227,48**
06		spessore cm 8		mq	12,97%	**242,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1649	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	1.0 x €	154,22	154,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**191,31**
					spese generali	28,70
					utile di impresa	22,00
					TOTALE	**242,01**

B.15.048 Pavimentazione in lastre di pietra da taglio bocciardata grossa con spigoli scheggiati, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore cm 4		mq	15,31%	**186,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1650	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	1.0 x €	113,17	113,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**147,41**
					spese generali	22,11
					utile di impresa	16,95
					TOTALE	**186,47**
02		spessore cm 5		mq	15,24%	**194,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B1652	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	1.0 x €	118,00	118,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**153,86**
					spese generali	23,08
					utile di impresa	17,69
					TOTALE	**194,63**
03		spessore cm 6		mq	12,46%	**238,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	140,60	4,22
materiali	B1653	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	1.0 x €	152,31	152,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**188,17**
					spese generali	28,23
					utile di impresa	21,64
					TOTALE	**238,04**
04		spessore cm 7		mq	12,82%	**244,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1654	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	1.0 x €	156,47	156,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**193,56**
					spese generali	29,03
					utile di impresa	22,26
					TOTALE	**244,85**
05		spessore cm 8		mq	12,00%	**261,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1655	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	1.0 x €	169,63	169,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**206,72**
					spese generali	31,01
					utile di impresa	23,77
					TOTALE	**261,50**

B.15.049 Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio segata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		spessore cm 3		mq	24,47%	**116,61 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1656	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	1.0 x €	61,15	61,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**92,18**
					spese generali	13,83
					utile di impresa	10,60
					TOTALE	**116,61**
02		spessore cm 4		mq	22,93%	**124,48 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1657	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	1.0 x €	67,37	67,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**98,40**
					spese generali	14,76
					utile di impresa	11,32
					TOTALE	**124,48**
03		spessore cm 5		mq	16,70%	**177,68 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1658	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	1.0 x €	108,30	108,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**140,46**
					spese generali	21,07
					utile di impresa	16,15
					TOTALE	**177,68**
04		spessore cm 6		mq	15,08%	**196,69 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1659	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	1.0 x €	123,33	123,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**155,49**
					spese generali	23,32
					utile di impresa	17,88
					TOTALE	**196,69**
05		spessore cm 7		mq	12,86%	**244,11 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1660	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	1.0 x €	159,09	159,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**192,97**
					spese generali	28,95
					utile di impresa	22,19
					TOTALE	**244,11**
06		spessore cm 8		mq	12,11%	**259,17 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1661	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	1.0 x €	171,00	171,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**204,88**
					spese generali	30,73
					utile di impresa	23,56
					TOTALE	**259,17**

B.15.050 Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio levigata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01		spessore cm 3		mq	17,10%	**166,89 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	124,45	2,49
materiali	B1662	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	1.0 x €	100,90	100,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**131,93**
				spese generali	19,79
				utile di impresa	15,17
				TOTALE	**166,89**
02	spessore cm 4		mq	15,87%	**179,87 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1663	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	1.0 x € 111,16	111,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**142,19**
				spese generali	21,33
				utile di impresa	16,35
				TOTALE	**179,87**
03	spessore cm 5		mq	13,15%	**225,64 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1664	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	1.0 x € 146,21	146,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**178,37**
				spese generali	26,76
				utile di impresa	20,51
				TOTALE	**225,64**
04	spessore cm 6		mq	11,81%	**251,30 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1665	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	1.0 x € 166,49	166,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**198,65**
				spese generali	29,80
				utile di impresa	22,85
				TOTALE	**251,30**
05	spessore cm 7		mq	10,66%	**294,43 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1666	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	1.0 x € 198,87	198,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**232,75**
				spese generali	34,91
				utile di impresa	26,77
				TOTALE	**294,43**
06	spessore cm 8		mq	10,02%	**313,27 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1667	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	1.0 x € 213,76	213,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**247,64**
				spese generali	37,15
				utile di impresa	28,48
				TOTALE	**313,27**

B.15.051 Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio bocciardata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

01	spessore cm 3		mq	18,85%	**151,40 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1668	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	1.0 x € 88,66	88,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**119,69**
				spese generali	17,95
				utile di impresa	13,76
				TOTALE	**151,40**
02	spessore cm 4		mq	17,53%	**162,82 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1669	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	1.0 x € 97,68	97,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**128,71**
				spese generali	19,31
				utile di impresa	14,80
				TOTALE	**162,82**
03	spessore cm 5		mq	14,00%	**211,94 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1670	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	1.0 x € 135,38	135,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**167,54**
				spese generali	25,13
				utile di impresa	19,27
				TOTALE	**211,94**
04	spessore cm 6		mq	12,59%	**235,70 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1671	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	1.0 x € 154,16	154,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**186,32**
				spese generali	27,95
				utile di impresa	21,43
				TOTALE	**235,70**
05	spessore cm 7		mq	11,20%	**280,32 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1672	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	1.0 x € 187,72	187,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**221,60**
				spese generali	33,24
				utile di impresa	25,48
				TOTALE	**280,32**
06	spessore cm 8		mq	10,53%	**298,11 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x € 124,45	2,49
materiali	B1673	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	1.0 x € 201,78	201,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**235,66**
				spese generali	35,35
				utile di impresa	27,10
				TOTALE	**298,11**

B.15.052

Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature delle ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, dalle dimensioni variabili.

01	con toro spessore cm 3		m	0,00%	**59,43 €**
materiali	B1809	formazione toro su pietra perlato lucano spessore da cm 6	m	1.0 x € 46,98	46,98
				parziale	**46,98**
				spese generali	7,05
				utile di impresa	5,40
				TOTALE	**59,43**
02	con toro spessore cm 4/5/6		m	0,00%	**75,78 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B1810	Lavorazione con toro a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 3	m	1.0 x €	59,90	59,90
					parziale	**59,90**
					spese generali	8,99
					utile di impresa	6,89
					TOTALE	**75,78**
03		con cornice spessore cm 5-7		m	0,00%	**80,23 €**
materiali	B1811	Lavorazione con toro a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 4-5-6	m	1.0 x €	63,43	63,43
					parziale	**63,43**
					spese generali	9,51
					utile di impresa	7,29
					TOTALE	**80,23**
04		con cornice spessore cm 8-9		m	0,00%	**202,07 €**
materiali	B1812	Lavorazione con cornice a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 5-7	m	1.0 x €	159,74	159,74
					parziale	**159,74**
					spese generali	23,96
					utile di impresa	18,37
					TOTALE	**202,07**
05		con cornice spessore cm 10-12		m	0,00%	**227,34 €**
materiali	B1813	Lavorazione con cornice a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 8-10	m	1.0 x €	179,71	179,71
					parziale	**179,71**
					spese generali	26,96
					utile di impresa	20,67
					TOTALE	**227,34**
06		con cornice per finitura dei fronti bocciardati, lucidati o spacco naturale		m	0,00%	**28,84 €**
materiali	B1890	finitura dei fronti bocciardato lucidato o spacco naturale	m	1.0 x €	22,80	22,80
					parziale	**22,80**
					spese generali	3,42
					utile di impresa	2,62
					TOTALE	**28,84**

B.15.053 Zanella filo sega, in pietra calcarea di Latronico, larghezza 25/30/40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore cm 5		m	26,47%	**112,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1835	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 5	mq	1.0 x €	49,80	49,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**88,61**
					spese generali	13,29
					utile di impresa	10,19
					TOTALE	**112,09**
02		spessore cm 6		m	24,34%	**121,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1836	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 6	mq	1.0 x €	57,57	57,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**96,38**
					spese generali	14,46
					utile di impresa	11,08
					TOTALE	**121,92**
03		spessore cm 7		m	24,53%	**127,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1837	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 7	mq	1.0 x €	60,62	60,62

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**101,15**
					spese generali	15,17
					utile di impresa	11,63
					TOTALE	**127,95**
04		spessore cm 8		m	23,38%	**134,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1838	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 8	mq	1.0 x €	65,60	65,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**106,13**
					spese generali	15,92
					utile di impresa	12,21
					TOTALE	**134,26**

B.15.054 Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		larghezza cm 30 spessore cm 8		m	32,39%	**96,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR067	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x8 cm	mq	1.0 x €	36,07	36,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**76,60**
					spese generali	11,49
					utile di impresa	8,81
					TOTALE	**96,90**
02		larghezza cm 30 spessore cm 10		m	19,58%	**160,29 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1840	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 10	m	1.0 x €	86,18	86,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**126,71**
					spese generali	19,01
					utile di impresa	14,57
					TOTALE	**160,29**
03		larghezza cm 30 spessore cm 12		m	19,34%	**162,28 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1841	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 12	m	1.0 x €	87,76	87,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**128,29**
					spese generali	19,24
					utile di impresa	14,75
					TOTALE	**162,28**
04		larghezza cm 30 spessore cm 15		m	18,88%	**166,25 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1842	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 15	m	1.0 x €	90,90	90,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**131,43**
					spese generali	19,71
					utile di impresa	15,11
					TOTALE	**166,25**
05		larghezza cm 40 spessore cm 8		m	17,01%	**184,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1843	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 8	m	1.0 x €	105,34	105,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**145,87**
					spese generali	21,88
					utile di impresa	16,78
					TOTALE	**184,53**
06		larghezza cm 40 spessore cm 10		m	16,83%	**186,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1844	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 10	m	1.0 x €	106,91	106,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**147,44**
					spese generali	22,12
					utile di impresa	16,96
					TOTALE	**186,52**
07		larghezza cm 40 spessore cm 12		m	16,65%	**188,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1845	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 12	m	1.0 x €	108,49	108,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**149,02**
					spese generali	22,35
					utile di impresa	17,14
					TOTALE	**188,51**
08		larghezza cm 40 spessore cm 15		m	16,31%	**192,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1846	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 15	m	1.0 x €	111,63	111,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**152,16**
					spese generali	22,82
					utile di impresa	17,50
					TOTALE	**192,48**

B.15.055

Caditoia piana a tre deflussi, liscia, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni cm 60x30x8		cad	8,11%	**176,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1820	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x8	cad	1.0 x €	120,72	120,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**139,15**
					spese generali	20,87
					utile di impresa	16,00
					TOTALE	**176,02**
02		dimensioni cm 60x30x10		cad	6,67%	**213,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1821	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x10	cad	1.0 x €	150,58	150,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**169,01**
					spese generali	25,35
					utile di impresa	19,44
					TOTALE	**213,80**
03		dimensioni cm 60x30x12		cad	5,66%	**252,25 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1822	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x12	cad	1.0 x €	180,98	180,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**199,41**
					spese generali	29,91
					utile di impresa	22,93
					TOTALE	**252,25**
04		dimensioni cm 60x30x15		cad	4,76%	**300,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1823	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x15	cad	1.0 x €	218,75	218,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**237,18**
					spese generali	35,58
					utile di impresa	27,28
					TOTALE	**300,04**
05		dimensioni cm 60x40x8		cad	7,73%	**184,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1824	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x8	cad	1.0 x €	127,50	127,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**145,93**
					spese generali	21,89
					utile di impresa	16,78
					TOTALE	**184,60**
06		dimensioni cm 60x40x10		cad	6,38%	**223,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1825	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x10	cad	1.0 x €	158,48	158,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**176,91**
					spese generali	26,54
					utile di impresa	20,35
					TOTALE	**223,80**
07		dimensioni cm 60x40x12		cad	6,40%	**223,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1891	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x12	m	1.0 x €	157,92	157,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**176,35**
					spese generali	26,45
					utile di impresa	20,28
					TOTALE	**223,08**
08		dimensioni cm 60x40x15		cad	4,76%	**300,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1823	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x15	cad	1.0 x €	218,75	218,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**237,18**
					spese generali	35,58
					utile di impresa	27,28
					TOTALE	**300,04**
09		dimensioni cm 50x50x8		cad	4,61%	**309,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1827	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x8	cad	1.0 x €	226,09	226,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**244,52**
					spese generali	36,68
					utile di impresa	28,12
					TOTALE	**309,32**
10		dimensioni cm 50x50x10		cad	6,67%	**213,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1828	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x10	cad	1.0 x €	150,58	150,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**169,01**
					spese generali	25,35
					utile di impresa	19,44
					TOTALE	**213,80**
11		dimensioni cm 50x50x12		cad	5,66%	**252,25 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1829	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x12	cad	1.0 x €	180,98	180,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**199,41**
					spese generali	29,91
					utile di impresa	22,93
					TOTALE	**252,25**
12		dimensioni cm 50x50x15		cad	4,91%	**290,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1830	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x15	cad	1.0 x €	211,40	211,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**229,83**
					spese generali	34,47
					utile di impresa	26,43
					TOTALE	**290,73**
13		dimensioni cm 60x60x8		cad	4,20%	**339,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1831	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x8	cad	1.0 x €	250,22	250,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**268,65**
					spese generali	40,30
					utile di impresa	30,90
					TOTALE	**339,85**
14		dimensioni cm 60x60x10		cad	5,27%	**270,84 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1832	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x10	cad	1.0 x €	195,67	195,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**214,10**
					spese generali	32,12
					utile di impresa	24,62
					TOTALE	**270,84**
15		dimensioni cm 60x60x12		cad	4,61%	**309,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1833	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x12	cad	1.0 x €	226,09	226,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**244,52**
					spese generali	36,68
					utile di impresa	28,12
					TOTALE	**309,32**
16		dimensioni cm 60x60x15		cad	4,10%	**347,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1834	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x15	cad	1.0 x €	256,51	256,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**274,94**
					spese generali	41,24
					utile di impresa	31,62
					TOTALE	**347,80**

B.15.056 Caditoia, concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni cm 60x30x8		cad	7,90%	**180,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1847	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x8 cm	cad	1.0 x €	124,37	124,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**142,80**
					spese generali	21,42
					utile di impresa	16,42
					TOTALE	**180,64**
02		dimensioni cm 60x30x10		cad	6,67%	**213,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1848	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x10 cm	cad	1.0 x €	150,58	150,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**169,01**
					spese generali	25,35
					utile di impresa	19,44
					TOTALE	**213,80**
03		dimensioni cm 60x30x12		cad	5,66%	**252,25 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1849	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x12 cm	cad	1.0 x €	180,98	180,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**199,41**
					spese generali	29,91
					utile di impresa	22,93
					TOTALE	**252,25**
04		dimensioni cm 60x30x15		cad	4,91%	**290,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1850	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x15 cm	cad	1.0 x €	211,40	211,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**229,83**
					spese generali	34,47
					utile di impresa	26,43
					TOTALE	**290,73**
05		dimensioni cm 60x40x8		cad	4,20%	**339,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1851	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x8 cm	cad	1.0 x €	250,22	250,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**268,65**
					spese generali	40,30
					utile di impresa	30,90
					TOTALE	**339,85**
06		dimensioni cm 60x40x10		cad	6,40%	**223,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1852	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x10 cm	cad	1.0 x €	157,92	157,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**176,35**
					spese generali	26,45
					utile di impresa	20,28
					TOTALE	**223,08**
07		dimensioni cm 60x40x12		cad	5,46%	**261,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1853	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x12 cm	cad	1.0 x €	188,34	188,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**206,77**
					spese generali	31,02
					utile di impresa	23,78
					TOTALE	**261,57**
08		dimensioni cm 60x40x15		cad	4,76%	**300,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1892	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x15 cm	m	1.0 x €	218,75	218,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**237,18**
					spese generali	35,58
					utile di impresa	27,28
					TOTALE	**300,04**

B.15.057 Caditoia, concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni cm 60x30x8		cad	7,37%	**193,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1854	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x8 cm	cad	1.0 x €	134,73	134,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**153,16**
					spese generali	22,97
					utile di impresa	17,61
					TOTALE	**193,74**
02		dimensioni cm 60x30x10		cad	6,25%	**228,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1855	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x10 cm	cad	1.0 x €	162,11	162,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**180,54**
					spese generali	27,08
					utile di impresa	20,76
					TOTALE	**228,38**
03		dimensioni cm 60x30x12		cad	5,35%	**266,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1856	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x12 cm	cad	1.0 x €	192,53	192,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**210,96**
					spese generali	31,64
					utile di impresa	24,26
					TOTALE	**266,86**
04		dimensioni cm 60x30x15		cad	4,67%	**305,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1857	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x15 cm	cad	1.0 x €	222,94	222,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**241,37**
					spese generali	36,21
					utile di impresa	27,76
					TOTALE	**305,34**
05		dimensioni cm 60x40x8		cad	4,04%	**353,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1858	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x8 cm	cad	1.0 x €	260,70	260,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**279,13**
					spese generali	41,87
					utile di impresa	32,10
					TOTALE	**353,10**
06		dimensioni cm 60x40x10		cad	4,10%	**347,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1859	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x10 cm	cad	1.0 x €	256,51	256,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**274,94**
					spese generali	41,24
					utile di impresa	31,62
					TOTALE	**347,80**
07		dimensioni cm 60x40x12		cad	4,54%	**314,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1860	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x12 cm	cad	1.0 x €	230,28	230,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**248,71**
					spese generali	37,31
					utile di impresa	28,60
					TOTALE	**314,62**
08		dimensioni cm 60x40x15		cad	3,79%	**376,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1861	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x15 cm	cad	1.0 x €	279,45	279,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**297,88**
					spese generali	44,68
					utile di impresa	34,26
					TOTALE	**376,82**

B.15.058 Caditoia, concava a tre deflussi con pendenza centrale a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni cm 50x50x8		cad	2,64%	**541,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1863	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x8 cm	cad	1.0 x €	409,64	409,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**428,07**
					spese generali	64,21
					utile di impresa	49,23
					TOTALE	**541,51**
02		dimensioni cm 50x50x10		cad	3,88%	**367,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1864	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x10 cm	cad	1.0 x €	272,24	272,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**290,67**
					spese generali	43,60
					utile di impresa	33,43
					TOTALE	**367,70**
03		dimensioni cm 50x50x12		cad	3,51%	**406,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1865	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x12 cm	cad	1.0 x €	302,66	302,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**321,09**
					spese generali	48,16
					utile di impresa	36,93
					TOTALE	**406,18**
04		dimensioni cm 50x50x15		cad	3,20%	**445,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1866	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x15 cm	cad	1.0 x €	334,02	334,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**352,45**
					spese generali	52,87
					utile di impresa	40,53
					TOTALE	**445,85**
05		dimensioni cm 60x60x8		cad	2,90%	**492,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1867	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x8 cm	cad	1.0 x €	370,83	370,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**389,26**
					spese generali	58,39
					utile di impresa	44,77
					TOTALE	**492,42**
06		dimensioni cm 60x60x10		cad	3,20%	**445,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1868	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x10 cm	cad	1.0 x €	334,12	334,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**352,55**
					spese generali	52,88
					utile di impresa	40,54
					TOTALE	**445,97**
07		dimensioni cm 60x60x12		cad	2,95%	**483,12 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1869	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x15 cm	cad	1.0 x €	363,48	363,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**381,91**
					spese generali	57,29
					utile di impresa	43,92
					TOTALE	**483,12**
08		dimensioni cm 60x60x15		cad	2,74%	**521,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B1870	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x15 cm	cad	1.0 x €	393,90	393,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**412,33**
					spese generali	61,85
					utile di impresa	47,42
					TOTALE	**521,60**

B.15.059 Canaletta in pietra calcarea di Latronico, larghezza cm 30 lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		filo sega spessore cm 5		cad	12,45%	**183,30 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1879	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 5	m	1.0 x €	112,93	112,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**144,90**
					spese generali	21,74
					utile di impresa	16,66
					TOTALE	**183,30**
02		filo sega spessore cm 6		cad	10,90%	**209,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1880	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	1.0 x €	133,65	133,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**165,62**
					spese generali	24,84
					utile di impresa	19,05
					TOTALE	**209,51**
03		filo sega spessore cm 8		cad	10,25%	**222,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	B1881	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 8	m	1.0 x €	144,14	144,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
					parziale		**176,11**
					spese generali		26,42
					utile di impresa		20,25
					TOTALE		**222,78**
04		bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 5		cad		10,88%	**209,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €		1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €		19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €		124,45	6,22
materiali	B1882	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 5	m	1.0 x €		133,90	133,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €		25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €		31,20	12,48
					parziale		**165,87**
					spese generali		24,88
					utile di impresa		19,08
					TOTALE		**209,83**
05		bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 6		cad		11,61%	**196,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €		1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €		19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €		124,45	6,22
materiali	B1883	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	1.0 x €		123,41	123,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €		25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €		31,20	12,48
					parziale		**155,38**
					spese generali		23,31
					utile di impresa		17,87
					TOTALE		**196,56**
06		bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 8		cad		10,88%	**209,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €		1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €		19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €		124,45	6,22
materiali	B1884	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 8	m	1.0 x €		133,90	133,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €		25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €		31,20	12,48
					parziale		**165,87**
					spese generali		24,88
					utile di impresa		19,08
					TOTALE		**209,83**

B.15.060 Pavimentazione in lastre di pietra da taglio "perlato lucano" filo sega, proveniente dalle cave di Pescopagano , larghezza 20-25-30 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore cm 2		mq		24,47%	**79,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €		1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €		19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €		124,45	3,73
materiali	B1760	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 2	mq	1.0 x €		37,59	37,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.34 x €		25,87	8,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.34 x €		31,20	10,61
					parziale		**62,70**
					spese generali		9,41
					utile di impresa		7,21
					TOTALE		**79,32**
02		spessore cm 3		mq		19,24%	**103,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €		1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €		19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €		124,45	3,73
materiali	B1761	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 3	mq	1.0 x €		56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €		25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €		31,20	10,92

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**82,05**
					spese generali	12,31
					utile di impresa	9,44
					TOTALE	**103,80**
03		spessore cm 4		mq	16,20%	**126,81 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1762	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 4	mq	1.0 x €	74,00	74,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.36 x €	25,87	9,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.36 x €	31,20	11,23
					parziale	**100,24**
					spese generali	15,04
					utile di impresa	11,53
					TOTALE	**126,81**
04		spessore cm 5		mq	13,95%	**151,29 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1763	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 5	mq	1.0 x €	92,79	92,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.37 x €	25,87	9,57
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.37 x €	31,20	11,54
					parziale	**119,60**
					spese generali	17,94
					utile di impresa	13,75
					TOTALE	**151,29**
05		spessore cm 6		mq	12,34%	**175,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1764	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 6	mq	1.0 x €	111,58	111,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.38 x €	25,87	9,83
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.38 x €	31,20	11,86
					parziale	**138,97**
					spese generali	20,85
					utile di impresa	15,98
					TOTALE	**175,80**
06		spessore cm 8		mq	10,00%	**222,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1765	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 8	mq	1.0 x €	148,00	148,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.39 x €	25,87	10,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.39 x €	31,20	12,17
					parziale	**175,96**
					spese generali	26,39
					utile di impresa	20,24
					TOTALE	**222,59**
07		spessore cm 10		mq	8,43%	**270,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	B1766	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 10	mq	1.0 x €	185,58	185,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**214,11**
					spese generali	32,12
					utile di impresa	24,62
					TOTALE	**270,85**

B.15.061 Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con "perlato lucano", filo sega, proveniente dalle cave di

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

Pescopagano, in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore da cm 3				mq	37,86%	**87,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1799	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 3	mq	1.0 x €	29,36		29,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87		15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20		18,10
						parziale	**69,11**
						spese generali	10,37
						utile di impresa	7,95
						TOTALE	**87,43**
02	spessore da cm 4				mq	34,89%	**94,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1800	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 4	mq	1.0 x €	35,24		35,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.58 x €	25,87		15,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.58 x €	31,20		18,10
						parziale	**74,99**
						spese generali	11,25
						utile di impresa	8,62
						TOTALE	**94,86**
03	spessore da cm 6				mq	30,80%	**111,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1801	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 6	mq	1.0 x €	46,98		46,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87		15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20		18,72
						parziale	**87,87**
						spese generali	13,18
						utile di impresa	10,11
						TOTALE	**111,16**
04	spessore da cm 8				mq	27,17%	**126,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	B1802	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 8	mq	1.0 x €	58,73		58,73
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87		15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20		18,72
						parziale	**99,62**
						spese generali	14,94
						utile di impresa	11,46
						TOTALE	**126,02**

B.15.062

Pavimentazione con cubetti a spacco di pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	con cubetti di lato da cm. 6/8				mq	30,42%	**112,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70		3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00		4,75
materiali	B1619	cubetti di pietra di latronico filo sega lato cm 6/8	mq	1.05 x €	44,05		46,25
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.08 x €	7,68		0,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87		15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20		18,72

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**88,98**
				spese generali		13,35
				utile di impresa		10,23
				TOTALE		**112,56**

B.15.063 Cordoni filo sega, in pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano per marciapiedi , a correre (da min. cm 40 a max cm 100, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:

01	dimensioni cm 8x20				m	31,58%	**45,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	B1780	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 8x20	m	1.0 x €	19,97		19,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		**35,72**
					spese generali		5,36
					utile di impresa		4,11
					TOTALE		**45,19**
02	dimensioni cm 10x15				m	32,66%	**43,69 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	B1781	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x15	m	1.0 x €	18,79		18,79
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		**34,54**
					spese generali		5,18
					utile di impresa		3,97
					TOTALE		**43,69**
03	dimensioni cm 10x20				m	27,91%	**51,13 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	B1782	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x20	m	1.0 x €	24,67		24,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		**40,42**
					spese generali		6,06
					utile di impresa		4,65
					TOTALE		**51,13**
04	dimensioni cm 10x25				m	25,68%	**59,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	B1783	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x25	m	1.0 x €	30,54		30,54
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.27 x €	25,87		6,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.27 x €	31,20		8,42
					parziale		**47,42**
					spese generali		7,11
					utile di impresa		5,45
					TOTALE		**59,98**
05	dimensioni cm 10x30				m	24,09%	**71,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	B1784	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x30	m	1.0 x €	37,59		37,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87		7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20		9,36
					parziale		**56,19**
					spese generali		8,43
					utile di impresa		6,46
					TOTALE		**71,08**
06	dimensioni cm 15x20				m	21,15%	**67,47 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1785	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x20	m	1.0 x €	37,59	37,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**53,34**
					spese generali	8,00
					utile di impresa	6,13
					TOTALE	**67,47**
07		dimensioni cm 15x25		m	17,98%	**79,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1786	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x25	m	1.0 x €	46,98	46,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**62,73**
					spese generali	9,41
					utile di impresa	7,21
					TOTALE	**79,35**
08		dimensioni cm 15x30		m	15,90%	**89,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1787	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x30	m	1.0 x €	55,21	55,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**70,96**
					spese generali	10,64
					utile di impresa	8,16
					TOTALE	**89,76**
09		dimensioni cm 20x20		m	17,33%	**82,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1788	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x20	m	1.0 x €	49,33	49,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**65,08**
					spese generali	9,76
					utile di impresa	7,48
					TOTALE	**82,32**
10		dimensioni cm 20x25		m	14,68%	**97,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1789	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x25	m	1.0 x €	61,08	61,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**76,83**
					spese generali	11,52
					utile di impresa	8,84
					TOTALE	**97,19**
11		dimensioni cm 20x30		m	12,57%	**113,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	B1790	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x30	m	1.0 x €	74,00	74,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**89,75**
					spese generali	13,46
					utile di impresa	10,32
					TOTALE	**113,53**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.15.064	Sovrapprezzo per bocciardatura cordoni in "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano.					
01	su una faccia			m	0,00%	**8,92 €**
materiali	B1792	maggiorazione cordoli perlato lucano per bocciardatura su una faccia	m	1.0 x €	7,05	7,05
					parziale	**7,05**
					spese generali	1,06
					utile di impresa	0,81
					TOTALE	**8,92**
02	su due facce			m	0,00%	**17,82 €**
materiali	B1793	maggiorazione cordoli perlato lucano per bocciardatura su due facce	m	1.0 x €	14,09	14,09
					parziale	**14,09**
					spese generali	2,11
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,82**
03	filo sega			m	0,00%	**22,29 €**
materiali	B1794	maggiorazione perlato lucano per lavorazionione mezzo toro filo sega	m	1.0 x €	17,62	17,62
					parziale	**17,62**
					spese generali	2,64
					utile di impresa	2,03
					TOTALE	**22,29**
04	bocciardato			m	0,00%	**29,71 €**
materiali	B1795	maggiorazione perlato lucano per lavorazionione mezzo toro filo bocciardato	m	1.0 x €	23,49	23,49
					parziale	**23,49**
					spese generali	3,52
					utile di impresa	2,70
					TOTALE	**29,71**
B.15.065	Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	testa e faccia filo sega			m	58,33%	**39,14 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR000	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm finitura liscia	m	1.0 x €	6,63	6,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**30,94**
					spese generali	4,64
					utile di impresa	3,56
					TOTALE	**39,14**
02	testa bocciardata e faccia filo sega			m	54,11%	**42,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR015	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	9,04	9,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**33,35**
					spese generali	5,00
					utile di impresa	3,84
					TOTALE	**42,19**
03	testa e faccia bocciardata			m	50,48%	**45,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR030	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	11,45	11,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**35,76**
				spese generali	5,36
				utile di impresa	4,11
				TOTALE	**45,23**

B.15.066 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	54,11%	**42,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR001	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm finitura liscia	m	1.0 x €	9,04		9,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**33,35**
						spese generali	5,00
						utile di impresa	3,84
						TOTALE	**42,19**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	51,43%	**44,39 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR016	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	10,78		10,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**35,09**
						spese generali	5,26
						utile di impresa	4,04
						TOTALE	**44,39**
03	testa e faccia bocciardata				m	46,50%	**49,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR031	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	14,51		14,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**38,82**
						spese generali	5,82
						utile di impresa	4,46
						TOTALE	**49,10**

B.15.067 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	51,43%	**44,39 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR002	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm finitura liscia	m	1.0 x €	10,78		10,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**35,09**
						spese generali	5,26
						utile di impresa	4,04
						TOTALE	**44,39**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	48,02%	**47,54 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR017	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	13,27		13,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**37,58**
					spese generali	5,64
					utile di impresa	4,32
					TOTALE	**47,54**
03		testa e faccia bocciardata		m	44,58%	**51,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR032	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	16,17	16,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**40,48**
					spese generali	6,07
					utile di impresa	4,66
					TOTALE	**51,21**

B.15.068 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	48,89%	**46,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR003	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm finitura liscia	m	1.0 x €	12,60	12,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**36,91**
					spese generali	5,54
					utile di impresa	4,25
					TOTALE	**46,70**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	44,58%	**51,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR018	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	16,17	16,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**40,48**
					spese generali	6,07
					utile di impresa	4,66
					TOTALE	**51,21**
03		testa e faccia bocciardata		m	40,83%	**55,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR033	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	19,90	19,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**44,21**
					spese generali	6,63
					utile di impresa	5,08
					TOTALE	**55,92**

B.15.069 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	45,23%	**50,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR004	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm finitura liscia	m	1.0 x €	15,59	15,59

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**39,90**
					spese generali	5,99
					utile di impresa	4,59
					TOTALE	**50,48**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	41,21%	**55,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR019	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	19,48	19,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**43,79**
					spese generali	6,57
					utile di impresa	5,04
					TOTALE	**55,40**
03		testa e faccia bocciardata		m	38,79%	**58,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR034	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	22,22	22,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**46,53**
					spese generali	6,98
					utile di impresa	5,35
					TOTALE	**58,86**

B.15.070 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 20 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	43,69%	**52,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR005	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm finitura liscia	m	1.0 x €	17,00	17,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**41,31**
					spese generali	6,20
					utile di impresa	4,75
					TOTALE	**52,26**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	40,45%	**56,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR020	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	20,31	20,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**44,62**
					spese generali	6,69
					utile di impresa	5,13
					TOTALE	**56,44**
03		testa e faccia bocciardata		m	37,33%	**61,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR035	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	24,04	24,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**48,35**
					spese generali	7,25
					utile di impresa	5,56
					TOTALE	**61,16**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.071 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 20 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	39,70%	**57,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR006	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm finitura liscia	m	1.0 x €	21,14		21,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**45,45**
						spese generali	6,82
						utile di impresa	5,23
						TOTALE	**57,50**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	36,88%	**61,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR021	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	24,62		24,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**48,93**
						spese generali	7,34
						utile di impresa	5,63
						TOTALE	**61,90**
03	testa e faccia bocciardata				m	34,93%	**65,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR036	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	27,36		27,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**51,67**
						spese generali	7,75
						utile di impresa	5,94
						TOTALE	**65,36**

B.15.072 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	41,21%	**55,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR007	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x15 cm finitura liscia	m	1.0 x €	19,48		19,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**43,79**
						spese generali	6,57
						utile di impresa	5,04
						TOTALE	**55,40**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	38,31%	**59,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR022	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimension 30x15 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	22,80		22,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**47,11**
				spese generali	7,07
				utile di impresa	5,42
				TOTALE	**59,60**
03	testa e faccia bocciardata		m	35,49%	**64,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	PR037	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x € 26,53	26,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**50,84**
				spese generali	7,63
				utile di impresa	5,85
				TOTALE	**64,32**

B.15.073 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 18 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega		m	38,31%	**59,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	PR008	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm finitura liscia	m	1.0 x € 22,80	22,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**47,11**
				spese generali	7,07
				utile di impresa	5,42
				TOTALE	**59,60**
02	testa bocciardata e faccia filo sega		m	35,49%	**64,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	PR023	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm pedata bocciardata	m	1.0 x € 26,53	26,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**50,84**
				spese generali	7,63
				utile di impresa	5,85
				TOTALE	**64,32**
03	testa e faccia bocciardata		m	33,32%	**68,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	PR038	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x € 29,85	29,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**54,16**
				spese generali	8,12
				utile di impresa	6,23
				TOTALE	**68,51**

B.15.074 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega		m	36,39%	**62,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 140,60	1,41
materiali	PR009	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm finitura liscia	m	1.0 x € 25,29	25,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**49,60**
					spese generali	7,44
					utile di impresa	5,70
					TOTALE	**62,74**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	33,84%	**67,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR024	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	29,02	29,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**53,33**
					spese generali	8,00
					utile di impresa	6,13
					TOTALE	**67,46**
03		testa e faccia bocciardata		m	31,85%	**71,67 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR039	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	32,34	32,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**56,65**
					spese generali	8,50
					utile di impresa	6,52
					TOTALE	**71,67**

B.15.075 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 30 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	29,10%	**78,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR010	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm finitura liscia	m	1.0 x €	37,72	37,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**62,03**
					spese generali	9,30
					utile di impresa	7,13
					TOTALE	**78,46**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	27,44%	**83,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR025	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	41,46	41,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**65,77**
					spese generali	9,87
					utile di impresa	7,56
					TOTALE	**83,20**
03		testa e faccia bocciardata		m	25,81%	**88,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR040	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	45,60	45,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**69,91**
					spese generali	10,49
					utile di impresa	8,04
					TOTALE	**88,44**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.15.076 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 35 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	38,79%	**58,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR012	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm finitura liscia	m	1.0 x €	22,22		22,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**46,53**
						spese generali	6,98
						utile di impresa	5,35
						TOTALE	**58,86**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	35,49%	**64,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR027	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	26,53		26,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**50,84**
						spese generali	7,63
						utile di impresa	5,85
						TOTALE	**64,32**
03	testa e faccia bocciardata				m	33,32%	**68,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR042	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	29,85		29,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**54,16**
						spese generali	8,12
						utile di impresa	6,23
						TOTALE	**68,51**

B.15.077 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	testa e faccia filo sega				m	36,39%	**62,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR013	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm finitura liscia	m	1.0 x €	25,29		25,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**49,60**
						spese generali	7,44
						utile di impresa	5,70
						TOTALE	**62,74**
02	testa bocciardata e faccia filo sega				m	33,32%	**68,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60		1,41
materiali	PR028	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	29,85		29,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
						parziale	**54,16**
						spese generali	8,12
						utile di impresa	6,23
						TOTALE	**68,51**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		testa e faccia bocciardata		m	31,18%	**73,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR043	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	33,58	33,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**57,89**
					spese generali	8,68
					utile di impresa	6,66
					TOTALE	**73,23**

B.15.078 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	31,18%	**73,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR014	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm finitura liscia	m	1.0 x €	33,58	33,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**57,89**
					spese generali	8,68
					utile di impresa	6,66
					TOTALE	**73,23**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	28,71%	**79,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR029	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	38,55	38,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**62,86**
					spese generali	9,43
					utile di impresa	7,23
					TOTALE	**79,52**
03		testa e faccia bocciardata		m	27,27%	**83,72 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR044	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	41,87	41,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**66,18**
					spese generali	9,93
					utile di impresa	7,61
					TOTALE	**83,72**

B.15.079 Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 30 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		testa e faccia filo sega		m	24,10%	**94,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR011	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm finitura liscia	m	1.0 x €	50,58	50,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**74,89**
					spese generali	11,23
					utile di impresa	8,61
					TOTALE	**94,73**
02		testa bocciardata e faccia filo sega		m	22,71%	**100,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR026	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm pedata bocciardata	m	1.0 x €	55,14	55,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**79,45**
					spese generali	11,92
					utile di impresa	9,14
					TOTALE	**100,51**
03		testa e faccia bocciardata		m	21,38%	**106,79 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
materiali	PR041	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm con pedata e fronte bocciardata	m	1.0 x €	60,11	60,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**84,42**
					spese generali	12,66
					utile di impresa	9,71
					TOTALE	**106,79**

B.15.080 Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2,3 cm		mq	25,24%	**90,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR143	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	42,03	42,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**71,51**
					spese generali	10,73
					utile di impresa	8,22
					TOTALE	**90,46**
02		spessore 2,7 cm		mq	24,44%	**93,41 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR144	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	44,36	44,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**73,84**
					spese generali	11,08
					utile di impresa	8,49
					TOTALE	**93,41**
03		spessore 3,7 cm		mq	25,93%	**110,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR145	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	51,82	51,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**87,01**
					spese generali	13,05
					utile di impresa	10,01
					TOTALE	**110,07**
04	spessore 5 cm			mq	24,97%	**118,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR146	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	57,62	57,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**93,94**
					spese generali	14,09
					utile di impresa	10,80
					TOTALE	**118,83**
05	spessore 6 cm			mq	23,81%	**124,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR147	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	62,18	62,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**98,50**
					spese generali	14,78
					utile di impresa	11,33
					TOTALE	**124,61**
06	spessore 7 cm			mq	24,36%	**128,88 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR148	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	63,84	63,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**101,88**
					spese generali	15,28
					utile di impresa	11,72
					TOTALE	**128,88**
07	spessore 8 cm			mq	23,31%	**134,65 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR149	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	68,40	68,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**106,44**
					spese generali	15,97
					utile di impresa	12,24
					TOTALE	**134,65**
08	spessore 10 cm			mq	21,55%	**145,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR150	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	77,11	77,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**115,15**
					spese generali	17,27
					utile di impresa	13,24
					TOTALE	**145,66**

B.15.081 Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	spessore 5 cm			mq	48,14%	**61,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR052	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x5 cm	mq	0.37 x €	36,07	13,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**48,72**
					spese generali	7,31
					utile di impresa	5,60
					TOTALE	**61,63**
02	spessore 6 cm			mq	30,70%	**96,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR053	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x6 cm	mq	1.0 x €	41,04	41,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**76,41**
					spese generali	11,46
					utile di impresa	8,79
					TOTALE	**96,66**
03	spessore 7 cm			mq	30,01%	**104,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR054	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x7 cm	mq	1.0 x €	45,60	45,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**82,69**
					spese generali	12,40
					utile di impresa	9,51
					TOTALE	**104,60**
04	spessore 8 cm			mq	28,10%	**105,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR055	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x8 cm	mq	1.0 x €	48,09	48,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**83,46**
					spese generali	12,52
					utile di impresa	9,60
					TOTALE	**105,58**
05	spessore 10 cm			mq	28,04%	**111,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR056	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x10 cm	mq	1.0 x €	51,40	51,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**88,49**
					spese generali	13,27
					utile di impresa	10,18
					TOTALE	**111,94**
06	spessore 12 cm			mq	28,10%	**121,85 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR057	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x12 cm	mq	1.0 x €	56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**96,32**
					spese generali	14,45
					utile di impresa	11,08
					TOTALE	**121,85**
07	spessore 15 cm			mq	26,51%	**129,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR058	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x15 cm	mq	1.0 x €	62,18	62,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**102,12**
					spese generali	15,32
					utile di impresa	11,74
					TOTALE	**129,18**

B.15.082 Pavimentazione in basole bocciardate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 5 cm			mq	30,37%	**97,71 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR059	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x5 cm	mq	1.0 x €	41,87	41,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**77,24**
					spese generali	11,59
					utile di impresa	8,88
					TOTALE	**97,71**
02	spessore 6 cm			mq	28,53%	**103,99 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR060	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x6 cm	mq	1.0 x €	46,84	46,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**82,21**
					spese generali	12,33
					utile di impresa	9,45
					TOTALE	**103,99**
03	spessore 7 cm			mq	27,78%	**112,99 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR061	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x7 cm	mq	1.0 x €	52,23	52,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**89,32**
					spese generali	13,40
					utile di impresa	10,27
					TOTALE	**112,99**
04	spessore 8 cm			mq	27,03%	**116,14 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR062	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x8 cm	mq	1.0 x €	54,72	54,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**91,81**
					spese generali	13,77
					utile di impresa	10,56
					TOTALE	**116,14**
05		spessore 10 cm			mq 25,86%	**121,39 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR063	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x10 cm	mq	1.0 x €	58,87	58,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**95,96**
					spese generali	14,39
					utile di impresa	11,04
					TOTALE	**121,39**

B.15.083 Pavimentazione in basole spuntate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 5 cm			mq 27,85%	**109,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR045	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x5 cm	mq	1.0 x €	50,58	50,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**86,89**
					spese generali	13,03
					utile di impresa	9,99
					TOTALE	**109,91**
02		spessore 6 cm			mq 26,57%	**111,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR046	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x6 cm	mq	1.0 x €	52,90	52,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**88,27**
					spese generali	13,24
					utile di impresa	10,15
					TOTALE	**111,66**
03		spessore 7 cm			mq 26,20%	**119,81 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR047	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x7 cm	mq	1.0 x €	57,62	57,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**94,71**
					spese generali	14,21
					utile di impresa	10,89
					TOTALE	**119,81**
04		spessore 8 cm			mq 25,53%	**122,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR048	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x8 cm	mq	1.0 x €	60,11	60,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**97,20**
					spese generali	14,58
					utile di impresa	11,18
					TOTALE	**122,96**
05		spessore 10 cm		mq	24,62%	**127,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR049	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x10 cm	mq	1.0 x €	63,68	63,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**100,77**
					spese generali	15,12
					utile di impresa	11,59
					TOTALE	**127,48**
06		spessore 12 cm		mq	24,97%	**137,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR050	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x12 cm	mq	1.0 x €	68,48	68,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**108,42**
					spese generali	16,26
					utile di impresa	12,47
					TOTALE	**137,15**
07		spessore 15 cm		mq	22,96%	**149,12 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR051	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x15 cm	mq	1.0 x €	77,94	77,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**117,88**
					spese generali	17,68
					utile di impresa	13,56
					TOTALE	**149,12**

B.15.084 Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata e spazzolata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2,3 cm		mq	22,20%	**102,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR151	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	51,82	51,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**81,30**
					spese generali	12,20
					utile di impresa	9,35
					TOTALE	**102,85**
02		spessore 2,7 cm		mq	22,20%	**102,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR152	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	51,82	51,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**81,30**
					spese generali	12,20
					utile di impresa	9,35
					TOTALE	**102,85**
03	spessore 3,7 cm			mq	23,37%	**122,12 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR153	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	61,35	61,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**96,54**
					spese generali	14,48
					utile di impresa	11,10
					TOTALE	**122,12**
04	spessore 5 cm			mq	22,67%	**130,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR154	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	67,16	67,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**103,48**
					spese generali	15,52
					utile di impresa	11,90
					TOTALE	**130,90**
05	spessore 6 cm			mq	21,63%	**137,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR155	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	72,13	72,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**108,45**
					spese generali	16,27
					utile di impresa	12,47
					TOTALE	**137,19**
06	spessore 7 cm			mq	22,35%	**140,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR156	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	72,96	72,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**111,00**
					spese generali	16,65
					utile di impresa	12,77
					TOTALE	**140,42**
07	spessore 8 cm			mq	21,24%	**147,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR157	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	78,77	78,77

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**116,81**
					spese generali	17,52
					utile di impresa	13,43
					TOTALE	**147,76**
08		spessore 10 cm		mq	19,97%	**157,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR158	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	86,23	86,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**124,27**
					spese generali	18,64
					utile di impresa	14,29
					TOTALE	**157,20**

B.15.085 Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, bocciardata, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2,3 cm		mq	21,54%	**106,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR159	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	54,31	54,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**83,79**
					spese generali	12,57
					utile di impresa	9,64
					TOTALE	**106,00**
02		spessore 2,7 cm		mq	21,02%	**108,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR160	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**85,86**
					spese generali	12,88
					utile di impresa	9,87
					TOTALE	**108,61**
03		spessore 3,7 cm		mq	22,78%	**125,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR161	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	63,84	63,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**99,03**
					spese generali	14,85
					utile di impresa	11,39
					TOTALE	**125,27**
04		spessore 5 cm		mq	22,13%	**134,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR162	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	69,65	69,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**105,97**
					spese generali	15,90
					utile di impresa	12,19
					TOTALE	**134,06**
05	spessore 6 cm			mq	21,14%	**140,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR163	Pavimento opus romano, bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	74,62	74,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**110,94**
					spese generali	16,64
					utile di impresa	12,76
					TOTALE	**140,34**
06	spessore 7 cm			mq	21,87%	**143,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR164	Pavimento opus romano, bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	75,45	75,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**113,49**
					spese generali	17,02
					utile di impresa	13,05
					TOTALE	**143,56**
07	spessore 8 cm			mq	20,95%	**149,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR165	Pavimento opus romano, bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	80,42	80,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**118,46**
					spese generali	17,77
					utile di impresa	13,62
					TOTALE	**149,85**
08	spessore 10 cm			mq	19,58%	**160,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR166	Pavimento opus romano, bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	88,72	88,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**126,76**
					spese generali	19,01
					utile di impresa	14,58
					TOTALE	**160,35**

B.15.086 Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, spuntata, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 3,7 cm			mq	20,39%	**139,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR167	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	75,45	75,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**110,64**
					spese generali	16,60
					utile di impresa	12,72
					TOTALE	**139,96**
02	spessore 5 cm			mq	19,88%	**149,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR168	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	81,67	81,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**117,99**
					spese generali	17,70
					utile di impresa	13,57
					TOTALE	**149,26**
03	spessore 6 cm			mq	19,14%	**155,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR169	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	86,23	86,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**122,55**
					spese generali	18,38
					utile di impresa	14,09
					TOTALE	**155,02**
04	spessore 7 cm			mq	19,83%	**158,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR170	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	87,06	87,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**125,10**
					spese generali	18,77
					utile di impresa	14,39
					TOTALE	**158,26**
05	spessore 8 cm			mq	19,02%	**165,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR171	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	92,45	92,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**130,49**
					spese generali	19,57
					utile di impresa	15,01
					TOTALE	**165,07**
06	spessore 10 cm			mq	17,83%	**176,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR172	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	101,15	101,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**139,19**
				spese generali	20,88
				utile di impresa	16,01
				TOTALE	**176,08**

B.15.087 Pavimentazione anticata in pietra bianca di Minervino Murge, liscia , burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2,3 cm				mq	30,21%	**75,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	PR173	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	30,26		30,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**59,74**
					spese generali		8,96
					utile di impresa		6,87
					TOTALE		**75,57**
02	spessore 2,7 cm				mq	29,19%	**78,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	PR174	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	32,34		32,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**61,82**
					spese generali		9,27
					utile di impresa		7,11
					TOTALE		**78,20**
03	spessore 3,7 cm				mq	30,16%	**94,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	PR175	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	39,63		39,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87		12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
					parziale		**74,82**
					spese generali		11,22
					utile di impresa		8,60
					TOTALE		**94,64**
04	spessore 5 cm				mq	28,63%	**103,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	PR176	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	45,60		45,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87		13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20		16,22
					parziale		**81,92**
					spese generali		12,29
					utile di impresa		9,42
					TOTALE		**103,63**
05	spessore 6 cm				mq	26,99%	**109,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45		3,73
materiali	PR177	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	50,58		50,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87		13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20		16,22

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**86,90**
					spese generali	13,04
					utile di impresa	9,99
					TOTALE	**109,93**
06	spessore 7 cm			mq	27,36%	**114,72 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR178	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	52,65	52,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**90,69**
					spese generali	13,60
					utile di impresa	10,43
					TOTALE	**114,72**
07	spessore 8 cm			mq	21,71%	**144,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR179	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	76,28	76,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**114,32**
					spese generali	17,15
					utile di impresa	13,15
					TOTALE	**144,62**
08	spessore 10 cm			mq	24,16%	**129,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR180	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	64,67	64,67
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**102,71**
					spese generali	15,41
					utile di impresa	11,81
					TOTALE	**129,93**

B.15.088 Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata, spazzolata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2,3 cm			mq	26,11%	**87,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR181	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	39,63	39,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**69,11**
					spese generali	10,37
					utile di impresa	7,95
					TOTALE	**87,43**
02	spessore 2,7 cm			mq	25,24%	**90,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR182	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	42,03	42,03

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**71,51**
					spese generali	10,73
					utile di impresa	8,22
					TOTALE	**90,46**
03	spessore 3,7 cm			mq	30,16%	**94,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR175	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	39,63	39,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**74,82**
					spese generali	11,22
					utile di impresa	8,60
					TOTALE	**94,64**
04	spessore 5 cm			mq	28,63%	**103,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR176	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	45,60	45,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**81,92**
					spese generali	12,29
					utile di impresa	9,42
					TOTALE	**103,63**
05	spessore 6 cm			mq	26,99%	**109,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR177	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	50,58	50,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**86,90**
					spese generali	13,04
					utile di impresa	9,99
					TOTALE	**109,93**
06	spessore 7 cm			mq	27,36%	**114,72 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR178	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	52,65	52,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**90,69**
					spese generali	13,60
					utile di impresa	10,43
					TOTALE	**114,72**
07	spessore 8 cm			mq	23,77%	**132,03 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR187	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	66,33	66,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**104,37**
					spese generali	15,66
					utile di impresa	12,00
					TOTALE	**132,03**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
08		spessore 10 cm		mq	22,02%	**142,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR188	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	74,62	74,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**112,66**
					spese generali	16,90
					utile di impresa	12,96
					TOTALE	**142,52**

B.15.089 Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, bocciardata, burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2,3 cm		mq	25,24%	**90,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR189	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	1.0 x €	42,03	42,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**71,51**
					spese generali	10,73
					utile di impresa	8,22
					TOTALE	**90,46**
02		spessore 2,7 cm		mq	24,41%	**93,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR190	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	1.0 x €	44,44	44,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**73,92**
					spese generali	11,09
					utile di impresa	8,50
					TOTALE	**93,51**
03		spessore 3,7 cm		mq	26,05%	**109,54 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR191	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	51,40	51,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**86,59**
					spese generali	12,99
					utile di impresa	9,96
					TOTALE	**109,54**
04		spessore 5 cm		mq	24,86%	**119,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR192	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	58,04	58,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**94,36**
					spese generali	14,15
					utile di impresa	10,85
					TOTALE	**119,36**
05		spessore 6 cm		mq	23,71%	**125,14 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR193	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	62,60	62,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**98,92**
					spese generali	14,84
					utile di impresa	11,38
					TOTALE	**125,14**
06		spessore 7 cm		mq	24,39%	**128,68 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR194	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	63,68	63,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**101,72**
					spese generali	15,26
					utile di impresa	11,70
					TOTALE	**128,68**
07		spessore 8 cm		mq	23,22%	**135,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR195	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	68,82	68,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**106,86**
					spese generali	16,03
					utile di impresa	12,29
					TOTALE	**135,18**
08		spessore 10 cm		mq	21,55%	**145,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR196	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	1.0 x €	77,11	77,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**115,15**
					spese generali	17,27
					utile di impresa	13,24
					TOTALE	**145,66**

B.15.090

Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, spuntata, burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 3,7 cm		mq	22,82%	**125,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR197	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	1.0 x €	63,68	63,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**98,87**
					spese generali	14,83
					utile di impresa	11,37
					TOTALE	**125,07**
02		spessore 5 cm		mq	22,13%	**134,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR198	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	69,65	69,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**105,97**
					spese generali	15,90
					utile di impresa	12,19
					TOTALE	**134,06**
03		spessore 6 cm		mq	21,14%	**140,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR199	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	74,62	74,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**110,94**
					spese generali	16,64
					utile di impresa	12,76
					TOTALE	**140,34**
04		spessore 7 cm		mq	21,87%	**143,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR200	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	1.0 x €	75,45	75,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**113,49**
					spese generali	17,02
					utile di impresa	13,05
					TOTALE	**143,56**
05		spessore 8 cm		mq	20,95%	**149,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.03 x €	124,45	3,73
materiali	PR201	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	80,42	80,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**118,46**
					spese generali	17,77
					utile di impresa	13,62
					TOTALE	**149,85**

B.15.091 Pavimentazione in chiancarella incerta, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2/3 - 4/6 cm		mq	41,33%	**71,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR203	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 - 4/6 cm	ql	1.62 x €	11,07	17,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**56,74**
				spese generali	8,51
				utile di impresa	6,53
				TOTALE	**71,78**
02	spessore 6/8 cm		mq	40,47%	**77,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR204	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	2.16 x € 9,62	20,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**61,31**
				spese generali	9,20
				utile di impresa	7,05
				TOTALE	**77,56**
03	spessore 8/10 cm		mq	38,34%	**81,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR205	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	2.7 x € 8,96	24,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**64,72**
				spese generali	9,71
				utile di impresa	7,44
				TOTALE	**81,87**

B.15.092 Pavimentazione in chiancarella squadrata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 1,5/2/3 cm		mq	27,34%	**83,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR206	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 1,5/2/3 cm	ql	0.81 x € 42,03	34,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**66,01**
				spese generali	9,90
				utile di impresa	7,59
				TOTALE	**83,50**
02	spessore 4/6 cm		mq	29,40%	**100,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR207	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	1.62 x € 25,29	40,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**79,78**
				spese generali	11,97
				utile di impresa	9,18
				TOTALE	**100,93**
03	spessore 6/8 cm		mq	26,84%	**116,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR208	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	2.16 x € 24,04	51,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**92,46**
					spese generali	13,87
					utile di impresa	10,63
					TOTALE	**116,96**
04		spessore 8/10 cm		mq	25,08%	**125,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR209	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	2.7 x €	21,64	58,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**98,96**
					spese generali	14,84
					utile di impresa	11,38
					TOTALE	**125,18**

B.15.093 Pavimentazione in chiancarella incerta anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2/3 cm		mq	32,73%	**63,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR210	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 cm	ql	0.81 x €	25,29	20,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
					parziale	**50,55**
					spese generali	7,58
					utile di impresa	5,81
					TOTALE	**63,94**
02		spessore 4/6 cm		mq	30,17%	**98,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR211	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	1.62 x €	24,04	38,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**77,75**
					spese generali	11,66
					utile di impresa	8,94
					TOTALE	**98,35**
03		spessore 6/8 cm		mq	27,64%	**113,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR212	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	2.16 x €	22,80	49,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**89,78**
					spese generali	13,47
					utile di impresa	10,33
					TOTALE	**113,58**
04		spessore 8/10 cm		mq	25,08%	**125,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR213	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	2.7 x €	21,64	58,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**98,96**
				spese generali	14,84
				utile di impresa	11,38
				TOTALE	**125,18**

B.15.094 Pavimentazione in chiancarella incerta anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2/3 cm				mq	25,45%	**89,72 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR214	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 cm	ql	0.81 x €	48,09		38,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**70,92**
					spese generali		10,64
					utile di impresa		8,16
					TOTALE		**89,72**
02	spessore 4/6 cm				mq	23,63%	**125,55 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR215	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	1.62 x €	37,31		60,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87		13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20		16,22
					parziale		**99,25**
					spese generali		14,89
					utile di impresa		11,41
					TOTALE		**125,55**
03	spessore 6/8 cm				mq	21,91%	**143,25 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR216	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	2.16 x €	33,66		72,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87		14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20		17,16
					parziale		**113,24**
					spese generali		16,99
					utile di impresa		13,02
					TOTALE		**143,25**
04	spessore 8/10 cm				mq	19,86%	**158,02 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR217	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	2.7 x €	31,25		84,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87		14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20		17,16
					parziale		**124,91**
					spese generali		18,74
					utile di impresa		14,37
					TOTALE		**158,02**

B.15.095 Pavimentazione in cubetti in pietra bianca di Minervino Murge, dimensioni 8x8/10x10 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01	4/6 cm			mq	38,83%	**85,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	PR218	Cubetti in pietra di Minervino Murge, 8x8 -10x10 cm, spessore 4/6 cm	ql	1.08 x €	24,04	25,96
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**67,77**
					spese generali	10,17
					utile di impresa	7,79
					TOTALE	**85,73**
02	6/8 cm			mq	33,42%	**99,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	PR219	Cubetti in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 6/8 cm	ql	1.62 x €	22,80	36,94
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**78,75**
					spese generali	11,81
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	**99,62**

B.15.096 Pavimentazione in cubetti anticati, in pietra bianca di Minervino Murge, dimensioni 8x8/10x10 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 4/6 cm			mq	32,58%	**102,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	PR220	Cubetti anticati in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 4/6 cm	ql	1.08 x €	36,07	38,96
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**80,77**
					spese generali	12,12
					utile di impresa	9,29
					TOTALE	**102,18**
02	6/8 cm			mq	27,94%	**119,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	PR221	Cubetti anticati in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 6/8 cm	ql	1.62 x €	32,34	52,39
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**94,20**
					spese generali	14,13
					utile di impresa	10,83
					TOTALE	**119,16**

B.15.097 Zanella liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 25/30/40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	regola d'arte:				
01	spessore 5 cm		mq	34,66%	**85,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR064	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x5 cm	mq	1.0 x € 28,86	28,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**67,67**
				spese generali	10,15
				utile di impresa	7,78
				TOTALE	**85,60**
02	spessore 6 cm		mq	33,48%	**88,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR065	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x6 cm	mq	1.0 x € 31,25	31,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x € 25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x € 31,20	16,22
				parziale	**70,06**
				spese generali	10,51
				utile di impresa	8,06
				TOTALE	**88,63**
03	spessore 7 cm		mq	33,45%	**93,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR066	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x7 cm	mq	1.0 x € 33,66	33,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**74,19**
				spese generali	11,13
				utile di impresa	8,53
				TOTALE	**93,85**
04	spessore 8 cm		mq	32,39%	**96,90 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR067	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x8 cm	mq	1.0 x € 36,07	36,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**76,60**
				spese generali	11,49
				utile di impresa	8,81
				TOTALE	**96,90**
05	spessore 10 cm		mq	30,96%	**101,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR068	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x10 cm	mq	1.0 x € 39,63	39,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x € 25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x € 31,20	17,16
				parziale	**80,16**
				spese generali	12,02
				utile di impresa	9,22
				TOTALE	**101,40**
06	spessore 12 cm		mq	30,00%	**114,13 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR069	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x12 cm	mq	1.0 x € 46,84	46,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x € 25,87	15,52

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**90,22**
					spese generali	13,53
					utile di impresa	10,38
					TOTALE	**114,13**
07		spessore 15 cm			mq 27,83%	**123,05 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR070	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x15 cm	mq	1.0 x €	53,89	53,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
					parziale	**97,27**
					spese generali	14,59
					utile di impresa	11,19
					TOTALE	**123,05**

B.15.098 Zanella concava, bocciardata o lavorata alla punta, in pietra bianca di Minervino Murge, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		larghezza 30 cm, spessore 8 cm			m 20,43%	**111,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR079	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x8 cm	m	1.0 x €	56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**88,35**
					spese generali	13,25
					utile di impresa	10,16
					TOTALE	**111,76**
02		larghezza 30 cm, spessore 10 cm			m 20,14%	**113,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR080	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x10 cm	m	1.0 x €	57,62	57,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**89,59**
					spese generali	13,44
					utile di impresa	10,30
					TOTALE	**113,33**
03		larghezza 30 cm, spessore 12 cm			m 19,87%	**114,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR081	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x12 cm	m	1.0 x €	58,87	58,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**90,84**
					spese generali	13,63
					utile di impresa	10,45
					TOTALE	**114,92**
04		larghezza 30 cm, spessore 15 cm			m 19,34%	**118,05 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR085	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x15 cm	m	1.0 x €	61,35	61,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**93,32**
					spese generali	14,00
					utile di impresa	10,73
					TOTALE	**118,05**
05		larghezza 40 cm, spessore 8 cm		m	19,34%	**118,05 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR082	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x8 cm	m	1.0 x €	61,35	61,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**93,32**
					spese generali	14,00
					utile di impresa	10,73
					TOTALE	**118,05**
06		larghezza 40 cm, spessore 10 cm		m	19,08%	**119,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR083	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x10 cm	m	1.0 x €	62,60	62,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**94,57**
					spese generali	14,19
					utile di impresa	10,88
					TOTALE	**119,64**
07		larghezza 40 cm, spessore 12 cm		m	18,41%	**124,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR084	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x12 cm	m	1.0 x €	66,08	66,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**98,05**
					spese generali	14,71
					utile di impresa	11,28
					TOTALE	**124,04**
08		larghezza 40 cm, spessore 15 cm		m	17,98%	**126,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR086	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x15 cm	m	1.0 x €	68,40	68,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**100,37**
					spese generali	15,06
					utile di impresa	11,54
					TOTALE	**126,97**

B.15.099 Zanella concava, filo sega, in pietra bianca di Minervino Murge, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		larghezza 30 cm, spessore 8 cm		m	22,90%	**99,69 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR071	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x8 cm	m	1.0 x €	46,84	46,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**78,81**
				spese generali	11,82
				utile di impresa	9,06
				TOTALE	**99,69**
02	larghezza 30 cm, spessore 10 cm		m	22,54%	**101,28 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR072	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x10 cm	m	1.0 x € 48,09	48,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**80,06**
				spese generali	12,01
				utile di impresa	9,21
				TOTALE	**101,28**
03	larghezza 30 cm, spessore 12 cm		m	22,20%	**102,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR073	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x12 cm	m	1.0 x € 49,33	49,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**81,30**
				spese generali	12,20
				utile di impresa	9,35
				TOTALE	**102,85**
04	larghezza 30 cm, spessore 15 cm		m	21,54%	**106,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR077	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x15 cm	m	1.0 x € 51,82	51,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**83,79**
				spese generali	12,57
				utile di impresa	9,64
				TOTALE	**106,00**
05	larghezza 40 cm, spessore 8 cm		m	21,54%	**106,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR074	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x8 cm	m	1.0 x € 51,82	51,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**83,79**
				spese generali	12,57
				utile di impresa	9,64
				TOTALE	**106,00**
06	larghezza 40 cm, spessore 10 cm		m	21,26%	**107,36 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x € 124,45	6,22
materiali	PR075	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x10 cm	m	1.0 x € 52,90	52,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**84,87**
				spese generali	12,73
				utile di impresa	9,76
				TOTALE	**107,36**
07	larghezza 40 cm, spessore 12 cm		m	20,43%	**111,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR076	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x12 cm	m	1.0 x €	56,38	56,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**88,35**
					spese generali	13,25
					utile di impresa	10,16
					TOTALE	**111,76**
08		larghezza 40 cm, spessore 15 cm		m	19,87%	**114,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR078	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x15 cm	m	1.0 x €	58,87	58,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**90,84**
					spese generali	13,63
					utile di impresa	10,45
					TOTALE	**114,92**

B.15.100 Caditoia piana a tre deflussi, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni 60x30x8 cm		cad	9,84%	**144,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR095	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	1.0 x €	96,18	96,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**114,61**
					spese generali	17,19
					utile di impresa	13,18
					TOTALE	**144,98**
02		dimensioni 60x30x10 cm		cad	8,14%	**175,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR096	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	1.0 x €	120,22	120,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**138,65**
					spese generali	20,80
					utile di impresa	15,95
					TOTALE	**175,40**
03		dimensioni 60x30x12 cm		cad	6,93%	**205,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR097	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	1.0 x €	144,27	144,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**162,70**
					spese generali	24,41
					utile di impresa	18,71
					TOTALE	**205,82**
04		dimensioni 60x30x15 cm		cad	5,86%	**243,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR098	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	1.0 x €	174,11	174,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**192,54**
					spese generali	28,88
					utile di impresa	22,14
					TOTALE	**243,56**
05		dimensioni 60x40x8 cm		cad	9,37%	**152,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR099	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	1.0 x €	101,98	101,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**120,41**
					spese generali	18,06
					utile di impresa	13,85
					TOTALE	**152,32**
06		dimensioni 60x40x10 cm		cad	7,81%	**182,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR100	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	1.0 x €	126,03	126,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**144,46**
					spese generali	21,67
					utile di impresa	16,61
					TOTALE	**182,74**
07		dimensioni 60x40x12 cm		cad	6,69%	**213,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR101	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	1.0 x €	150,07	150,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**168,50**
					spese generali	25,28
					utile di impresa	19,38
					TOTALE	**213,16**
08		dimensioni 60x40x15 cm		cad	5,69%	**250,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR102	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	1.0 x €	179,92	179,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**198,35**
					spese generali	29,75
					utile di impresa	22,81
					TOTALE	**250,91**
09		dimensioni 50x50x8 cm		cad	8,14%	**175,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR103	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	1.0 x €	120,22	120,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**138,65**
					spese generali	20,80
					utile di impresa	15,95
					TOTALE	**175,40**
10		dimensioni 50x50x10 cm		cad	6,93%	**205,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR104	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	1.0 x €	144,27	144,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**162,70**
					spese generali	24,41
					utile di impresa	18,71
					TOTALE	**205,82**
11		dimensioni 50x50x12 cm		cad	6,04%	**236,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR105	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	1.0 x €	168,31	168,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**186,74**
					spese generali	28,01
					utile di impresa	21,48
					TOTALE	**236,23**
12		dimensioni 50x50x15 cm		cad	5,19%	**275,03 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR106	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	1.0 x €	198,99	198,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**217,42**
					spese generali	32,61
					utile di impresa	25,00
					TOTALE	**275,03**
13		dimensioni 60x60x8 cm		cad	6,47%	**220,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR107	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	1.0 x €	155,87	155,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**174,30**
					spese generali	26,15
					utile di impresa	20,05
					TOTALE	**220,50**
14		dimensioni 60x60x10 cm		cad	5,69%	**250,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR108	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	1.0 x €	179,92	179,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**198,35**
					spese generali	29,75
					utile di impresa	22,81
					TOTALE	**250,91**
15		dimensioni 60x60x12 cm		cad	5,07%	**281,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR109	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	1.0 x €	203,96	203,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**222,39**
					spese generali	33,36
					utile di impresa	25,58
					TOTALE	**281,33**
16		dimensioni 60x60x15 cm		cad	4,36%	**327,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR110	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	1.0 x €	240,44	240,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**258,87**
					spese generali	38,83
					utile di impresa	29,77
					TOTALE	**327,47**

B.15.101 Caditoia concava a tre deflussi, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni 60x30x8 cm		cad	8,14%	**175,40 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR111	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	1.0 x €	120,22	120,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**138,65**
					spese generali	20,80
					utile di impresa	15,95
					TOTALE	**175,40**
02		dimensioni 60x30x10 cm		cad	6,93%	**205,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR112	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	1.0 x €	144,27	144,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**162,70**
					spese generali	24,41
					utile di impresa	18,71
					TOTALE	**205,82**
03		dimensioni 60x30x12 cm		cad	6,04%	**236,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR113	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	1.0 x €	168,31	168,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**186,74**
					spese generali	28,01
					utile di impresa	21,48
					TOTALE	**236,23**
04		dimensioni 60x30x15 cm		cad	5,19%	**275,03 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR114	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	1.0 x €	198,99	198,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**217,42**
					spese generali	32,61
					utile di impresa	25,00
					TOTALE	**275,03**
05		dimensioni 60x40x8 cm		cad	7,81%	**182,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR115	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	1.0 x €	126,03	126,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**144,46**
					spese generali	21,67
					utile di impresa	16,61
					TOTALE	**182,74**
06		dimensioni 60x40x10 cm		cad	6,69%	**213,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR116	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	1.0 x €	150,07	150,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**168,50**
					spese generali	25,28
					utile di impresa	19,38
					TOTALE	**213,16**
07		dimensioni 60x40x12 cm		cad	5,86%	**243,56 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR117	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	1.0 x €	174,11	174,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**192,54**
					spese generali	28,88
					utile di impresa	22,14
					TOTALE	**243,56**
08		dimensioni 60x40x15 cm		cad	5,07%	**281,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR118	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	1.0 x €	203,96	203,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**222,39**
					spese generali	33,36
					utile di impresa	25,58
					TOTALE	**281,33**

B.15.102 Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni 60x30x8 cm		cad	7,63%	**186,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR119	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	1.0 x €	129,34	129,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**147,77**
					spese generali	22,17
					utile di impresa	16,99
					TOTALE	**186,93**
02		dimensioni 60x30x10 cm		cad	6,57%	**217,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR120	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	1.0 x €	153,39	153,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**171,82**
					spese generali	25,77
					utile di impresa	19,76
					TOTALE	**217,35**
03		dimensioni 60x30x12 cm		cad	5,76%	**247,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR121	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	1.0 x €	177,43	177,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**195,86**
					spese generali	29,38
					utile di impresa	22,52
					TOTALE	**247,76**
04		dimensioni 60x30x15 cm		cad	5,00%	**285,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR122	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	1.0 x €	207,28	207,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**225,71**
					spese generali	33,86
					utile di impresa	25,96
					TOTALE	**285,53**
05		dimensioni 60x40x8 cm		cad	7,31%	**195,32 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR123	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	1.0 x €	135,97	135,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**154,40**
					spese generali	23,16
					utile di impresa	17,76
					TOTALE	**195,32**
06		dimensioni 60x40x10 cm		cad	6,32%	**225,74 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR124	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	1.0 x €	160,02	160,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**178,45**
				spese generali		26,77
				utile di impresa		20,52
				TOTALE		**225,74**
07		dimensioni 60x40x12 cm		cad	5,59%	**255,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR125	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	1.0 x €	183,23	183,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale		**201,66**
				spese generali		30,25
				utile di impresa		23,19
				TOTALE		**255,10**
08		dimensioni 60x40x15 cm		cad	4,86%	**293,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR126	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	1.0 x €	213,91	213,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale		**232,34**
				spese generali		34,85
				utile di impresa		26,72
				TOTALE		**293,91**

B.15.103 Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		dimensioni 50x50x8 cm		cad	5,07%	**281,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR127	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	1.0 x €	203,96	203,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale		**222,39**
				spese generali		33,36
				utile di impresa		25,58
				TOTALE		**281,33**
02		dimensioni 50x50x10 cm		cad	4,58%	**311,75 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR128	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	1.0 x €	228,01	228,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
				parziale		**246,44**
				spese generali		36,97
				utile di impresa		28,34
				TOTALE		**311,75**
03		dimensioni 50x50x12 cm		cad	4,16%	**343,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR129	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	1.0 x €	252,88	252,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**271,31**
					spese generali	40,70
					utile di impresa	31,20
					TOTALE	**343,21**
04		dimensioni 50x50x15 cm		cad	3,76%	**379,92 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR130	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	1.0 x €	281,90	281,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**300,33**
					spese generali	45,05
					utile di impresa	34,54
					TOTALE	**379,92**
05		dimensioni 60x60x8 cm		cad	4,16%	**343,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR131	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	1.0 x €	252,88	252,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**271,31**
					spese generali	40,70
					utile di impresa	31,20
					TOTALE	**343,21**
06		dimensioni 60x60x10 cm		cad	3,83%	**372,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR132	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	1.0 x €	276,09	276,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**294,52**
					spese generali	44,18
					utile di impresa	33,87
					TOTALE	**372,57**
07		dimensioni 60x60x12 cm		cad	3,53%	**404,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR133	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	1.0 x €	300,97	300,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**319,40**
					spese generali	47,91
					utile di impresa	36,73
					TOTALE	**404,04**
08		dimensioni 60x60x15 cm		cad	3,28%	**434,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR134	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	1.0 x €	325,01	325,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**343,44**
					spese generali	51,52
					utile di impresa	39,50
					TOTALE	**434,46**

B.15.104 Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale, bocciardata alla punta, in pietra bianca di Minervino

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	dimensioni 50x50x8 cm		cad	4,80%	**297,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 124,45	1,24
materiali	PR135	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	1.0 x € 216,40	216,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**234,83**
				spese generali	35,22
				utile di impresa	27,01
				TOTALE	**297,06**
02	dimensioni 50x50x10 cm		cad	4,36%	**327,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 124,45	1,24
materiali	PR136	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	1.0 x € 240,44	240,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**258,87**
				spese generali	38,83
				utile di impresa	29,77
				TOTALE	**327,47**
03	dimensioni 50x50x12 cm		cad	3,98%	**358,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 124,45	1,24
materiali	PR137	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	1.0 x € 265,32	265,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**283,75**
				spese generali	42,56
				utile di impresa	32,63
				TOTALE	**358,94**
04	dimensioni 50x50x15 cm		cad	3,61%	**395,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 124,45	1,24
materiali	PR138	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	1.0 x € 294,33	294,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**312,76**
				spese generali	46,91
				utile di impresa	35,97
				TOTALE	**395,64**
05	dimensioni 60x60x8 cm		cad	3,98%	**358,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x € 19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x € 124,45	1,24
materiali	PR139	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	1.0 x € 265,32	265,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x € 25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x € 31,20	7,80
				parziale	**283,75**
				spese generali	42,56
				utile di impresa	32,63
				TOTALE	**358,94**
06	dimensioni 60x60x10 cm		cad	3,67%	**388,30 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR140	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	1.0 x €	288,53	288,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**306,96**
					spese generali	46,04
					utile di impresa	35,30
					TOTALE	**388,30**

07	dimensioni 60x60x12 cm	cad	3,41%	**418,73 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR141	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	1.0 x €	312,58	312,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**331,01**
					spese generali	49,65
					utile di impresa	38,07
					TOTALE	**418,73**

08	dimensioni 60x60x15 cm	cad	3,18%	**449,14 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR142	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	1.0 x €	336,62	336,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**355,05**
					spese generali	53,26
					utile di impresa	40,83
					TOTALE	**449,14**

B.15.105

Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm	mq	28,48%	**80,15 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR222	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	32,34	32,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**63,36**
					spese generali	9,50
					utile di impresa	7,29
					TOTALE	**80,15**

02	spessore 3 cm	mq	30,30%	**94,18 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR223	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	37,72	37,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**74,45**
					spese generali	11,17
					utile di impresa	8,56
					TOTALE	**94,18**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		spessore 4 cm		mq	28,65%	**99,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR224	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	42,03	42,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**78,76**
					spese generali	11,81
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	**99,63**
04		spessore 5 cm		mq	26,50%	**111,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR225	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	50,66	50,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**88,52**
					spese generali	13,28
					utile di impresa	10,18
					TOTALE	**111,98**
05		spessore 6 cm		mq	23,62%	**125,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR226	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	61,44	61,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**99,30**
					spese generali	14,90
					utile di impresa	11,42
					TOTALE	**125,62**
06		spessore 8 cm		mq	21,78%	**144,14 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR227	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	74,37	74,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**113,95**
					spese generali	17,09
					utile di impresa	13,10
					TOTALE	**144,14**

B.15.106 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2 cm		mq	26,67%	**85,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR228	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	36,64	36,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**67,66**
					spese generali	10,15
					utile di impresa	7,78
					TOTALE	**85,59**
02	spessore 3 cm			mq	29,04%	**98,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR229	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	40,96	40,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**77,69**
					spese generali	11,65
					utile di impresa	8,93
					TOTALE	**98,27**
03	spessore 4 cm			mq	26,47%	**107,81 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR230	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	48,50	48,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**85,23**
					spese generali	12,78
					utile di impresa	9,80
					TOTALE	**107,81**
04	spessore 5 cm			mq	24,69%	**120,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR231	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	57,13	57,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**94,99**
					spese generali	14,25
					utile di impresa	10,92
					TOTALE	**120,16**
05	spessore 6 cm			mq	21,52%	**137,89 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR232	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	71,14	71,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**109,00**
					spese generali	16,35
					utile di impresa	12,54
					TOTALE	**137,89**
06	spessore 8 cm			mq	20,07%	**156,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR233	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	84,07	84,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**123,65**
					spese generali	18,55
					utile di impresa	14,22
					TOTALE	**156,42**

B.15.107 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341,

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, inciso su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm		mq	24,34%	**93,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR234	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	43,11	43,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**74,13**
					spese generali	11,12
					utile di impresa	8,53
					TOTALE	**93,78**
02	spessore 3 cm		mq	25,88%	**110,29 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR235	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	50,45	50,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**87,18**
					spese generali	13,08
					utile di impresa	10,03
					TOTALE	**110,29**
03	spessore 4 cm		mq	23,57%	**121,11 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR236	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	59,01	59,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**95,74**
					spese generali	14,36
					utile di impresa	11,01
					TOTALE	**121,11**
04	spessore 5 cm		mq	21,73%	**136,52 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR237	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	70,06	70,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**107,92**
					spese generali	16,19
					utile di impresa	12,41
					TOTALE	**136,52**
05	spessore 6 cm		mq	19,57%	**151,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR238	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	81,98	81,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**119,84**
					spese generali	17,98
					utile di impresa	13,78
					TOTALE	**151,60**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
06		spessore 8 cm		mq	18,31%	**171,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR239	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	95,93	95,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**135,51**
					spese generali	20,33
					utile di impresa	15,58
					TOTALE	**171,42**

B.15.108 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2 cm		mq	26,67%	**85,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR240	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	36,64	36,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**67,66**
					spese generali	10,15
					utile di impresa	7,78
					TOTALE	**85,59**
02		spessore 3 cm		mq	29,04%	**98,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR241	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	40,96	40,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**77,69**
					spese generali	11,65
					utile di impresa	8,93
					TOTALE	**98,27**
03		spessore 4 cm		mq	27,16%	**105,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR242	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	46,35	46,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**83,08**
					spese generali	12,46
					utile di impresa	9,55
					TOTALE	**105,09**
04		spessore 5 cm		mq	24,97%	**118,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR243	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	56,05	56,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**93,91**
					spese generali	14,09
					utile di impresa	10,80
					TOTALE	**118,80**
05		spessore 6 cm		mq	22,64%	**131,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR244	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	65,75	65,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**103,61**
					spese generali	15,54
					utile di impresa	11,92
					TOTALE	**131,07**
06		spessore 8 cm		mq	20,98%	**149,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR245	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	78,68	78,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**118,26**
					spese generali	17,74
					utile di impresa	13,60
					TOTALE	**149,60**

B.15.109 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2 cm		mq	25,07%	**91,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR246	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	40,96	40,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**71,98**
					spese generali	10,80
					utile di impresa	8,28
					TOTALE	**91,06**
02		spessore 3 cm		mq	27,51%	**103,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR247	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	45,27	45,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**82,00**
					spese generali	12,30
					utile di impresa	9,43
					TOTALE	**103,73**
03		spessore 4 cm		mq	25,20%	**113,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR248	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	52,81	52,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**89,54**
					spese generali	13,43
					utile di impresa	10,30
					TOTALE	**113,27**
04	spessore 5 cm			mq	23,62%	**125,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR249	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	61,44	61,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**99,30**
					spese generali	14,90
					utile di impresa	11,42
					TOTALE	**125,62**
05	spessore 6 cm			mq	20,70%	**143,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR250	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	75,45	75,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**113,31**
					spese generali	17,00
					utile di impresa	13,03
					TOTALE	**143,34**
06	spessore 8 cm			mq	19,39%	**161,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR251	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	88,38	88,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**127,96**
					spese generali	19,19
					utile di impresa	14,72
					TOTALE	**161,87**

B.15.110 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato, inciso su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm			mq	23,66%	**96,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR252	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	1.0 x €	45,27	45,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**76,29**
					spese generali	11,44
					utile di impresa	8,77
					TOTALE	**96,50**
02	spessore 3 cm			mq	24,90%	**114,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR253	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	1.0 x €	53,89	53,89

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**90,62**
					spese generali	13,59
					utile di impresa	10,42
					TOTALE	**114,63**
03		spessore 4 cm		mq	22,61%	**126,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR254	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	63,05	63,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**99,78**
					spese generali	14,97
					utile di impresa	11,48
					TOTALE	**126,23**
04		spessore 5 cm		mq	20,90%	**141,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR255	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	74,37	74,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**112,23**
					spese generali	16,83
					utile di impresa	12,91
					TOTALE	**141,97**
05		spessore 6 cm		mq	18,74%	**158,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR256	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	87,31	87,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**125,17**
					spese generali	18,78
					utile di impresa	14,40
					TOTALE	**158,35**
06		spessore 8 cm		mq	15,60%	**201,28 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR257	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	119,53	119,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**159,11**
					spese generali	23,87
					utile di impresa	18,30
					TOTALE	**201,28**

B.15.111 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, nastrini su due lati longitudinali, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 4 cm		mq	24,90%	**114,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR258	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	53,89	53,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**90,62**
					spese generali	13,59
					utile di impresa	10,42
					TOTALE	**114,63**
02	spessore 5 cm			mq	22,41%	**132,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR259	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	66,82	66,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**104,68**
					spese generali	15,70
					utile di impresa	12,04
					TOTALE	**132,42**
03	spessore 6 cm			mq	19,76%	**150,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR260	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	80,84	80,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**118,70**
					spese generali	17,81
					utile di impresa	13,65
					TOTALE	**150,16**
04	spessore 8 cm			mq	15,48%	**202,79 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR261	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	120,72	120,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**160,30**
					spese generali	24,05
					utile di impresa	18,44
					TOTALE	**202,79**

B.15.112 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, scapezzato orizzontale su due lati longitudinali, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 4 cm			mq	24,18%	**118,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR262	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	56,56	56,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**93,29**
					spese generali	13,99
					utile di impresa	10,73
					TOTALE	**118,01**
02	spessore 5 cm			mq	21,52%	**137,89 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR263	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	71,14	71,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**109,00**
					spese generali	16,35
					utile di impresa	12,54
					TOTALE	**137,89**
03		spessore 6 cm		mq	19,24%	**154,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR264	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	84,07	84,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**121,93**
					spese generali	18,29
					utile di impresa	14,02
					TOTALE	**154,24**
04		spessore 8 cm		mq	14,63%	**214,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR265	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	130,01	130,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**169,59**
					spese generali	25,44
					utile di impresa	19,50
					TOTALE	**214,53**

B.15.113 Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, inciso o rifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 4 cm		mq	23,24%	**122,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR266	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	1.0 x €	60,36	60,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**97,09**
					spese generali	14,56
					utile di impresa	11,17
					TOTALE	**122,82**
02		spessore 5 cm		mq	20,90%	**141,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR267	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	1.0 x €	74,37	74,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**112,23**
					spese generali	16,83
					utile di impresa	12,91
					TOTALE	**141,97**
03	spessore 6 cm			mq	18,42%	**161,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR268	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	1.0 x €	89,46	89,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**127,32**
					spese generali	19,10
					utile di impresa	14,64
					TOTALE	**161,06**
04	spessore 8 cm			mq	13,25%	**236,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR269	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	1.0 x €	147,66	147,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
					parziale	**187,24**
					spese generali	28,09
					utile di impresa	21,53
					TOTALE	**236,86**

B.15.114 Canaletta in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 5 cm			m	16,30%	**140,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR273	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 5 cm	m	1.0 x €	78,77	78,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**110,74**
					spese generali	16,61
					utile di impresa	12,74
					TOTALE	**140,09**
02	spessore 6 cm			m	15,16%	**150,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR274	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 6 cm	m	1.0 x €	87,06	87,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**119,03**
					spese generali	17,85
					utile di impresa	13,69
					TOTALE	**150,57**
03	spessore 8 cm			m	14,17%	**161,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR275	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 8 cm	m	1.0 x €	95,35	95,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**127,32**
				spese generali		19,10
				utile di impresa		14,64
				TOTALE		**161,06**

B.15.115 Canaletta in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 5 cm				m	15,16%	**150,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR276	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 5 cm	m	1.0 x €	87,06		87,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**119,03**
					spese generali		17,85
					utile di impresa		13,69
					TOTALE		**150,57**
02	spessore 6 cm				m	14,17%	**161,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR277	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 6 cm	m	1.0 x €	95,35		95,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**127,32**
					spese generali		19,10
					utile di impresa		14,64
					TOTALE		**161,06**
03	spessore 8 cm				m	12,54%	**182,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45		6,22
materiali	PR278	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 8 cm	m	1.0 x €	111,93		111,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87		10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20		12,48
					parziale		**143,90**
					spese generali		21,59
					utile di impresa		16,55
					TOTALE		**182,04**

B.15.116 Caditoia in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, dimensioni 30x50 - 40x50 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 5 cm				cad	9,84%	**144,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45		1,24
materiali	PR270	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 5 cm	cad	1.0 x €	96,18		96,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		**114,61**
					spese generali		17,19
					utile di impresa		13,18
					TOTALE		**144,98**
02	spessore 6 cm				cad	8,60%	**165,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32		0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00		2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45		1,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR271	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 6 cm	cad	1.0 x €	112,76	112,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**131,19**
					spese generali	19,68
					utile di impresa	15,09
					TOTALE	**165,96**
03	spessore 8 cm			cad	7,63%	**186,93 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR272	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 8 cm	cad	1.0 x €	129,34	129,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**147,77**
					spese generali	22,17
					utile di impresa	16,99
					TOTALE	**186,93**

B.15.116B Fornitura e posa in opera di basole in pietra lavica prima scelta, tranciate e lavorate a mano a puntillo grosso sulla superficie a vista e le quattro facce laterali grossolanamente sbozzate a cuspide di piramide, spessore medio 15 cm., comprensiva di boiaccatura delle fughe con acqua, cemento e sabbia fine e di ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

01				cad	4,65%	**306,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	011915	Basola in pietra lavica prima scelta, spessore 15 cm	cad	1.0 x €	223,94	223,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**242,37**
					spese generali	36,36
					utile di impresa	27,87
					TOTALE	**306,60**

B.15.117 Pavimentazione in cubetti di porfido, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, colore misto, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	4/6 cm			mq	37,21%	**89,47 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x €	19,00	4,75
materiali	PR497	Cubetti in porfido 4/6 cm, colore misto (peso 100 kg/mq)	ql	1.0 x €	28,92	28,92
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**70,73**
					spese generali	10,61
					utile di impresa	8,13
					TOTALE	**89,47**
02	6/8 cm			mq	29,46%	**96,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.3 x €	19,00	5,70
materiali	PR498	Cubetti in porfido 6/8 cm, colore misto (135 kg/mq)	ql	1.35 x €	28,56	38,56
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**76,57**
				spese generali	11,49
				utile di impresa	8,81
				TOTALE	**96,87**
03	8/10 cm		mq	22,11%	**103,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x € 43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.35 x € 19,00	6,65
materiali	PR499	Cubetti in porfido 8/10 cm, colore misto (180 kg/mq)	ql	1.8 x € 26,88	48,38
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x € 7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**81,63**
				spese generali	12,24
				utile di impresa	9,39
				TOTALE	**103,26**
04	10/12 cm		mq	19,35%	**118,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x € 43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.4 x € 19,00	7,60
materiali	PR500	Cubetti in porfido 10/12 cm, colore misto (230 kg/mq)	ql	2.3 x € 25,69	59,09
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x € 7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x € 25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x € 31,20	12,48
				parziale	**93,29**
				spese generali	13,99
				utile di impresa	10,73
				TOTALE	**118,01**
05	sovrapprezzo per sigillatura dei giunti con bitume e graniglia silicea		mq	21,52%	**8,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.02 x € 1,32	0,03
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x € 43,70	0,87
materiali	00126	Granigliato medio di marmo	kg	1.5 x € 2,24	3,36
materiali	00689	CER 170407 Metalli misti	ql	0.02 x € 14,51	0,29
noli	M056	betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacita' effetiva di litri 190	ora	0.05 x € 1,54	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x € 25,87	1,73
				parziale	**6,36**
				spese generali	0,95
				utile di impresa	0,73
				TOTALE	**8,04**

B.15.118 Pavimentazione in cubetti in marmo bianco di Carrara, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	4/6 cm		mq	31,15%	**91,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x € 43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.25 x € 19,00	4,75
materiali	PR504	Cubetti in marmo bianco Carrara 4/6 cm (100 kg/mq)	ql	1.15 x € 30,76	35,37
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x € 7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x € 25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x € 31,20	15,60
				parziale	**72,43**
				spese generali	10,86
				utile di impresa	8,33
				TOTALE	**91,62**
02	6/8 cm		mq	28,36%	**100,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x € 1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x € 43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.3 x € 19,00	5,70

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PR505	Cubetti in marmo bianco Carrara 6/8 cm (135 kg/mq)	ql	1.35 x €	30,76	41,53
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**79,54**
					spese generali	11,93
					utile di impresa	9,15
					TOTALE	**100,62**
03	8/10 cm			mq	20,37%	**112,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.07 x €	43,70	3,06
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.35 x €	19,00	6,65
materiali	PR506	Cubetti in marmo bianco Carrara 8/10 cm (180 kg/mq)	ql	1.8 x €	30,76	55,37
noli	M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	0.0833 x €	7,68	0,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**88,62**
					spese generali	13,29
					utile di impresa	10,19
					TOTALE	**112,10**

B.15.119 Sovrapprezzo alla pavimentazione in cubetti, per disposizione a cerchi concentrici e file parallele.

01				mq	78,98%	**7,23 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**5,71**
					spese generali	0,86
					utile di impresa	0,66
					TOTALE	**7,23**

B.15.120 Sovrapprezzo alla pavimentazione in cubetti, per disposizione a coda di pavone.

01				mq	79,05%	**12,03 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**9,51**
					spese generali	1,43
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**12,03**

B.15.121 Pavimento in porfido eseguito in lastre a pezzatura irregolare, con piano naturale di cava, posate ad opera incerta su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	tipo normale, spessore variabile da 2 a 5 cm			mq	49,37%	**67,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	124,45	7,47
materiali	PR507	Lastrame in porfido tipo normale spessore 2/5 cm (85 kg/mq)	ql	0.85 x €	11,32	9,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**53,30**
					spese generali	8,00
					utile di impresa	6,13
					TOTALE	**67,43**
02	tipo sottile, spessore variabile da 1a 3,5 cm			mq	48,10%	**69,21 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	124,45	7,47
materiali	PR508	Lastrame in porfido tipo sottile spessore 1/3,5 cm (60kg/mq)	ql	0.6 x €	18,38	11,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**54,71**
					spese generali	8,21
					utile di impresa	6,29
					TOTALE	**69,21**
03		tipo gigante, spessore variabile da 3 a 7 cm		mq	40,87%	**81,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	124,45	7,47
materiali	PR509	Lastrame in porfido tipo gigante spessore 3/7 cm (110 kg/mq)	ql	1.1 x €	18,83	20,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**64,39**
					spese generali	9,66
					utile di impresa	7,41
					TOTALE	**81,46**
04		tipo gigante sottile, spessore variabile da 1a 4,5 cm		mq	44,92%	**74,11 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	124,45	7,47
materiali	PR510	Lastrame in porfido tipo gigante sottile spessore 1/4,5 cm (80 kg/mq)	ql	0.8 x €	18,62	14,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**58,58**
					spese generali	8,79
					utile di impresa	6,74
					TOTALE	**74,11**

B.15.122 Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-6 cm a piano naturale di cava e coste tranciate posate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		larghezza 20 cm		mq	22,71%	**100,55 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR540	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 20 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	1.0 x €	49,41	49,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**79,49**
					spese generali	11,92
					utile di impresa	9,14
					TOTALE	**100,55**
02		larghezza 25 cm		mq	21,30%	**107,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR541	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 25 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	1.0 x €	52,18	52,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**84,73**
					spese generali	12,71
					utile di impresa	9,74
					TOTALE	**107,18**
03		larghezza 30 cm		mq	20,27%	**112,65 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR542	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 30 cm, spessore da 2 a 6 cm (120	mq	1.0 x €	56,50	56,50

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		kg/mq)				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**89,05**
					spese generali	13,36
					utile di impresa	10,24
					TOTALE	**112,65**
04		larghezza 35 cm		mq	19,83%	**115,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR543	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 35 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	1.0 x €	58,48	58,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**91,03**
					spese generali	13,65
					utile di impresa	10,47
					TOTALE	**115,15**
05		larghezza 40 cm		mq	18,39%	**124,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR544	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 40 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	1.0 x €	65,61	65,61
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**98,16**
					spese generali	14,72
					utile di impresa	11,29
					TOTALE	**124,17**

B.15.123 Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-5 cm a piano naturale di cava e coste segateposate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		colore misto larghezza 20/25/30/35 cm		mq	19,28%	**118,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR545	Piastrelle in porfido lati segati larghezza 20/25/30/35 colore misto	mq	1.0 x €	61,08	61,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**93,63**
					spese generali	14,04
					utile di impresa	10,77
					TOTALE	**118,44**
02		colore rosso/viola larghezza 20/25/30/35 cm		mq	18,12%	**126,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR547	Piastrelle in porfido larghezza 20/25/30/35 colore rosso/viola	mq	1.0 x €	67,06	67,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**99,61**
					spese generali	14,94
					utile di impresa	11,46
					TOTALE	**126,01**
03		colore misto larghezza 40/45/50 cm		mq	18,73%	**121,89 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR546	Piastrelle in porfido lati segati larghezza 40/45/50 cm colore misto	mq	1.0 x €	63,81	63,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**96,36**
					spese generali	14,45
					utile di impresa	11,08
					TOTALE	**121,89**
04		colore rosso/viola larghezza 40/45/50 cm			mq 17,55%	**130,10 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	0.06 x €	113,30	6,80
materiali	PR548	Piastrelle in porfido larghezza 40/45/50 colore rosso/viola	mq	1.0 x €	70,29	70,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**102,84**
					spese generali	15,43
					utile di impresa	11,83
					TOTALE	**130,10**

B.15.124 Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso stuccatura e ogni onere altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		pavimenti in pietra			mq 77,72%	**18,36 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.25 x €	0,97	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**14,51**
					spese generali	2,18
					utile di impresa	1,67
					TOTALE	**18,36**
02		pavimenti in marmo			mq 77,75%	**22,02 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.3 x €	0,97	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**17,41**
					spese generali	2,61
					utile di impresa	2,00
					TOTALE	**22,02**
03		pavimenti in granito			mq 77,83%	**32,56 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.4167 x €	0,97	0,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56
					parziale	**25,74**
					spese generali	3,86
					utile di impresa	2,96
					TOTALE	**32,56**

B.15.125 Lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso trattamento antimacchia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		pavimenti in pietra			mq 77,78%	**14,67 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.2 x €	0,97	0,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**11,60**
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,33
					TOTALE	**14,67**
02		pavimenti in marmo			mq 77,73%	**19,58 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.2667 x €	0,97	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32

codice	descrizione		u. m.		% man.	valore
				parziale		**15,48**
				spese generali		2,32
				utile di impresa		1,78
				TOTALE		**19,58**
03	pavimenti in granito		mq		77,80%	**29,46 €**
noli	M213	levigatrici fino a 300 W	ora	0.3833 x €	0,97	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
				parziale		**23,29**
				spese generali		3,49
				utile di impresa		2,68
				TOTALE		**29,46**

B.15.126 Pavimentazione esterna in acciottolato, eseguita in ciottoli nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su allettamento di idoneo spessore eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 325 dosato a 4 q.li su sottostante massetto da pagarsi a parte. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati con superficie superiore il più possibile complanare. Compreso gli oneri per la formazione di guide per riquadri e delle croci di S. Andrea con ciottoli scelti, interruzione intorno agli alberi e chiusini nonchè opportuno declivo per lo smaltimento delle acque superficiali, la bagnatura e la contemporane battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiacca di cemento e sabbia, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	colore misto chiaro pezzatura 4/6 cm		mq		29,74%	**63,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	140,60	8,44
materiali	PR549	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 4/6 cm (105 kg/mq)	ql	1.05 x €	19,22	20,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**50,56**
				spese generali		7,58
				utile di impresa		5,81
				TOTALE		**63,95**
02	colore misto chiaro pezzatura 8/10 cm		mq		30,03%	**63,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	140,60	8,44
materiali	PR551	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 8/10 cm 145 kg/mq)	ql	1.45 x €	13,57	19,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**50,06**
				spese generali		7,51
				utile di impresa		5,76
				TOTALE		**63,33**
03	colore misto chiaro pezzatura 10/12 cm		mq		29,68%	**64,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.15 x €	19,00	2,85
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.06 x €	140,60	8,44
materiali	PR552	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 10/12 180 kg/mq)	ql	1.8 x €	11,26	20,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
				parziale		**50,65**
				spese generali		7,60
				utile di impresa		5,83
				TOTALE		**64,08**

B.15.127 Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 30x60 cm, provviste di scanalature parallele al senso di marcia (direzione rettilinea), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm		mq		10,31%	**221,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR279	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 2 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	143,96	143,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**174,98**
					spese generali	26,25
					utile di impresa	20,12
					TOTALE	**221,35**
02		spessore 3 cm		mq	12,19%	**234,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR280	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 3 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	148,31	148,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**185,04**
					spese generali	27,76
					utile di impresa	21,28
					TOTALE	**234,08**
03		spessore 4 cm		mq	11,52%	**247,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR281	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 4 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	159,08	159,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**195,81**
					spese generali	29,37
					utile di impresa	22,52
					TOTALE	**247,70**
04		spessore 5 cm		mq	11,73%	**252,84 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR282	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 5 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	162,01	162,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**199,87**
					spese generali	29,98
					utile di impresa	22,99
					TOTALE	**252,84**
05		spessore 6 cm		mq	11,50%	**258,08 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR283	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 6 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	166,16	166,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**204,02**
					spese generali	30,60
					utile di impresa	23,46
					TOTALE	**258,08**
06		spessore 8 cm		mq	11,78%	**266,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR284	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 8 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	1.0 x €	171,05	171,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**210,63**
				spese generali		31,59
				utile di impresa		24,22
				TOTALE		**266,44**

B.15.128 Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di scanalature perpendicolari al senso di marcia (attenzione-servizio),in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm			mq	16,00%	**142,71**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	PR285	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 2 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	81,80	81,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48	
				parziale		**112,82**	
				spese generali		16,92	
				utile di impresa		12,97	
				TOTALE		**142,71**	
02	spessore 3 cm			mq	17,69%	**161,33**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	PR286	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 3 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	90,80	90,80	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
				parziale		**127,53**	
				spese generali		19,13	
				utile di impresa		14,67	
				TOTALE		**161,33**	
03	spessore 4 cm			mq	16,32%	**174,93**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	PR287	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 4 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	101,56	101,56	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
				parziale		**138,29**	
				spese generali		20,74	
				utile di impresa		15,90	
				TOTALE		**174,93**	
04	spessore 5 cm			mq	15,71%	**188,85**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	PR288	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 5 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	111,43	111,43	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22	
				parziale		**149,29**	
				spese generali		22,39	
				utile di impresa		17,17	
				TOTALE		**188,85**	
05	spessore 6 cm			mq	14,79%	**200,61**	**€**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07	
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22	
materiali	PR289	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 6 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	120,72	120,72	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.52 x €	25,87	13,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.52 x €	31,20	16,22
					parziale	**158,58**
					spese generali	23,79
					utile di impresa	18,24
					TOTALE	**200,61**
06		spessore 8 cm		mq	11,17%	**204,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	124,45	6,22
materiali	PR290	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 8 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	1.0 x €	130,59	130,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	**161,61**
					spese generali	24,24
					utile di impresa	18,59
					TOTALE	**204,44**

B.15.129 Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, provviste di superficie mista, a calotte sferiche e scanalature direzionali (svolta ad angolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01		spessore 2 cm		cad	8,14%	**175,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR303	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 2 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	121,05	121,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**138,53**
					spese generali	20,78
					utile di impresa	15,93
					TOTALE	**175,24**
02		spessore 3 cm		cad	7,94%	**179,69 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR304	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 3 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	124,56	124,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**142,04**
					spese generali	21,31
					utile di impresa	16,34
					TOTALE	**179,69**
03		spessore 4 cm		cad	7,77%	**183,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR305	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 4 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	127,68	127,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**145,16**
					spese generali	21,77
					utile di impresa	16,69
					TOTALE	**183,62**
04		spessore 5 cm		cad	7,57%	**188,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR306	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 5 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	131,59	131,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**149,07**
					spese generali	22,36
					utile di impresa	17,14
					TOTALE	**188,57**
05	spessore 6 cm			cad	7,30%	**195,55 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR307	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 6 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	137,10	137,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**154,58**
					spese generali	23,19
					utile di impresa	17,78
					TOTALE	**195,55**
06	spessore 8 cm			cad	7,09%	**201,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR308	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 8 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	1.0 x €	141,62	141,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**159,10**
					spese generali	23,87
					utile di impresa	18,30
					TOTALE	**201,27**

B.15.130 Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di calotte sferiche (arresto-pericolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	spessore 2 cm			cad	16,60%	**85,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR291	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 2 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	50,47	50,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**67,95**
					spese generali	10,19
					utile di impresa	7,81
					TOTALE	**85,95**
02	spessore 3 cm			cad	15,81%	**90,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR292	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 3 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	53,88	53,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**71,36**
					spese generali	10,70
					utile di impresa	8,21
					TOTALE	**90,27**
03	spessore 4 cm			cad	15,70%	**90,90 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR293	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 4 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	54,38	54,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**71,86**
					spese generali	10,78
					utile di impresa	8,26
					TOTALE	**90,90**
04	spessore 5 cm			cad	15,45%	**92,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR294	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 5 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	55,55	55,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**73,03**
					spese generali	10,95
					utile di impresa	8,40
					TOTALE	**92,38**
05	spessore 6 cm			cad	15,14%	**94,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR295	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 6 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	57,01	57,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**74,49**
					spese generali	11,17
					utile di impresa	8,57
					TOTALE	**94,23**
06	spessore 8 cm			cad	14,89%	**95,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR296	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 8 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	1.0 x €	58,29	58,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**75,77**
					spese generali	11,37
					utile di impresa	8,71
					TOTALE	**95,85**
07	spessore 2 cm			cad	8,73%	**163,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR297	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 2 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	111,77	111,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**129,25**
					spese generali	19,39
					utile di impresa	14,86
					TOTALE	**163,50**
08	spessore 3 cm			cad	8,55%	**166,86 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR298	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 3 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	114,42	114,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**131,90**
					spese generali	19,79
					utile di impresa	15,17
					TOTALE	**166,86**
09	spessore 4 cm			cad	8,30%	**171,89 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR299	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 4 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	118,40	118,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**135,88**
					spese generali	20,38
					utile di impresa	15,63
					TOTALE	**171,89**
10	spessore 5 cm			cad	7,82%	**182,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR300	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 5 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	126,69	126,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**144,17**
					spese generali	21,63
					utile di impresa	16,58
					TOTALE	**182,38**
11	spessore 6 cm			cad	7,57%	**188,41 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR301	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 6 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	131,46	131,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**148,94**
					spese generali	22,34
					utile di impresa	17,13
					TOTALE	**188,41**
12	spessore 8 cm			cad	7,32%	**194,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.05 x €	1,32	0,07
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	PR302	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 8 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	1.0 x €	136,64	136,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**154,12**
					spese generali	23,12
					utile di impresa	17,72
					TOTALE	**194,96**
B.15.131	Sovrapprezzo ai cordoli e lastre, riportati nel presente capitolo, per misure fisse:					
01				%	0,00%	**50,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	50.0 x %	1,00	50,00
					parziale	**50,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**50,00**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00051	Sabbia lavata di fiume	mc	**46,00**	**5**	**43,70**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
00126	Granigliato medio di marmo	kg	**2,24**	**0**	**2,24**
00689	CER 170407 Metalli misti	ql	**14,51**	**0**	**14,51**
011915	Basola in pietra lavica prima scelta, spessore 15 cm	cad	**223,94**	**0**	**223,94**
B1604	lastrame di pietra di Latronico con la faccia filo sega per rivestimento spessore di cm. 3	mq	**28,19**	**25**	**21,14**
B1605	lastrame di pietra di Latronico con la faccia filo sega per rivestimento spessore di cm. 5	mq	**35,24**	**25**	**26,43**
B1606	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 3	mq	**37,87**	**25**	**28,40**
B1607	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 5	mq	**44,91**	**25**	**33,68**
B1608	lastrame di pietra di Latronico con la faccia bocciardata per rivestimento spessore di cm. 7	mq	**47,67**	**0**	**47,67**
B1609	lastrame di pietra di Latronico con la faccia a spacco naturale per rivestimento spessore di cm. 5-8	mq	**49,33**	**25**	**37,00**
B1610	lastrame di pietra di Latronico con la faccia a spacco naturale per rivestimento spessore di cm. 10-12	mq	**65,77**	**25**	**49,33**
B1611	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 3	mq	**28,19**	**25**	**21,14**
B1612	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 5	mq	**35,24**	**25**	**26,43**
B1613	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia filo sega spessore cm 7	mq	**49,33**	**25**	**37,00**
B1614	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 3	mq	**36,48**	**25**	**27,36**
B1615	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 5	mq	**43,53**	**25**	**32,65**
B1616	Lastre di pietra di latronico a mosaico (opus incertum) con la faccia bocciardata spessore cm 7	mq	**57,62**	**25**	**43,21**
B1617	pietrelle di Latronico a filo sega tranciate burattate spessore di cm. 5, larghezza cm. 15	mq	**82,22**	**25**	**61,67**
B1618	pietrelle di Latronico bocciardate tranciate burattate spessore di cm. 5, larghezza cm. 15	mq	**96,73**	**25**	**72,55**
B1619	cubetti di pietra di latronico filo sega lato cm 6/8	mq	**58,73**	**25**	**44,05**
B1620	cubetti di pietra di latronico filo sega lato cm 10/10	mq	**75,18**	**25**	**56,38**
B1621	cubetti di pietra di latronico bocciardati lato cm 6/8	mq	**63,43**	**25**	**47,57**
B1622	cubetti di pietra di latronico bocciardati lato cm 10/10	mq	**75,18**	**25**	**56,38**
B1623	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 testa e faccia filo sega	m	**36,42**	**25**	**27,31**
B1624	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa e faccia bocciardata	m	**44,71**	**25**	**33,53**
B1625	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	**53,00**	**25**	**39,75**
B1626	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	**64,05**	**25**	**48,04**
B1627	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 10x20 con testa e faccia grezza	m	**98,60**	**25**	**73,95**
B1628	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 testa e faccia filo sega	m	**38,76**	**25**	**29,07**
B1629	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa e faccia bocciardata	m	**47,05**	**25**	**35,29**
B1630	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	**55,34**	**25**	**41,51**
B1631	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 12x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	**66,40**	**25**	**49,80**
B1633	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 testa e faccia filo sega	m	**44,22**	**25**	**33,16**
B1634	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa e faccia bocciardata	m	**52,51**	**25**	**39,38**
B1635	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa bocciardata e faccia filo sega	m	**60,80**	**25**	**45,60**
B1636	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa grezza e faccia filo sega.	m	**71,86**	**25**	**53,89**
B1637	Cordoni retti in pietra di Latronico cm 15x20 con testa e faccia grezza	m	**106,40**	**25**	**79,80**
B1638	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 3	mq	**91,89**	**25**	**68,92**
B1639	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	**96,73**	**25**	**72,55**
B1640	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	**113,31**	**25**	**84,98**
B1641	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	**115,38**	**25**	**86,54**
B1642	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	**126,44**	**25**	**94,83**
B1643	lastre in pietra di Latronico filo sega larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	**132,66**	**25**	**99,49**
B1644	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 3	mq	**119,46**	**25**	**89,60**
B1645	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	**125,75**	**25**	**94,31**
B1646	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	**136,80**	**25**	**102,60**
B1647	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	**184,61**	**25**	**138,46**
B1648	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	**189,67**	**25**	**142,25**
B1649	lastre in pietra di Latronico bocciardata larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	**205,63**	**25**	**154,22**
B1650	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 4	mq	**150,89**	**25**	**113,17**
B1652	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 5	mq	**157,33**	**25**	**118,00**
B1653	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 6	mq	**203,08**	**25**	**152,31**
B1654	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 7	mq	**208,63**	**25**	**156,47**
B1655	lastre in pietra di Latronico bocciardata grossa larghezza cm 20-35 spessore cm 8	mq	**226,18**	**25**	**169,63**
B1656	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	**81,53**	**25**	**61,15**
B1657	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	**89,82**	**25**	**67,37**
B1658	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	**144,40**	**25**	**108,30**
B1659	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	**164,44**	**25**	**123,33**
B1660	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	**212,11**	**25**	**159,09**
B1661	lastre in pietra di Latronico filo sega per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	**228,01**	**25**	**171,00**
B1662	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	**134,53**	**25**	**100,90**
B1663	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	**148,21**	**25**	**111,16**
B1664	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	**194,95**	**25**	**146,21**
B1665	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	**221,99**	**25**	**166,49**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B1666	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	**265,15**	**25**	**198,87**
B1667	lastre in pietra di Latronico levigate per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	**285,01**	**25**	**213,76**
B1668	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 3	mq	**118,22**	**25**	**88,66**
B1669	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 4	mq	**130,25**	**25**	**97,68**
B1670	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 5	mq	**180,51**	**25**	**135,38**
B1671	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 6	mq	**205,54**	**25**	**154,16**
B1672	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 7	mq	**250,29**	**25**	**187,72**
B1673	lastre in pietra di Latronico bocciardata per battiscopa, soglie, gradini, spessore cm 8	mq	**269,04**	**25**	**201,78**
B1674	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Pietra di Trani o di Apricena Travertino , Giallo Egitto	mq	**46,98**	**15**	**39,94**
B1675	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Limestone turco , Pietra Serena	mq	**58,04**	**15**	**49,33**
B1676	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	mq	**49,75**	**15**	**42,28**
B1677	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	**66,33**	**15**	**56,38**
B1678	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	**103,64**	**15**	**88,09**
B1679	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	mq	**76,00**	**15**	**64,60**
B1680	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Granito Sardo, grigio e rosa	mq	**58,04**	**15**	**49,33**
B1681	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	mq	**103,64**	**15**	**88,09**
B1682	Lastre rettangolari spessore cm 1,5 -2,0 Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia	mq	**207,28**	**15**	**176,19**
B1683	Lastre rettangolari in Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**69,09**	**15**	**58,73**
B1684	Lastre rettangolari in Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**82,91**	**15**	**70,47**
B1685	Lastre rettangolari Limestone turco, Pietra Serena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**76,00**	**15**	**64,60**
B1686	Lastre rettangolari Limestone turco, Pietra Serena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**96,73**	**15**	**82,22**
B1687	Lastre rettangolari, Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**71,86**	**15**	**61,08**
B1688	Lastre rettangolari, Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**89,82**	**15**	**76,35**
B1690	Lastre rettangolari, Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**116,08**	**15**	**98,66**
B1691	Lastre rettangolari, Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**131,28**	**15**	**111,58**
B1692	Lastre rettangolari, Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**179,64**	**15**	**152,69**
B1693	Lastre rettangolari, Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**103,64**	**15**	**88,09**
B1694	Lastre rettangolari, Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**145,09**	**15**	**123,33**
B1695	Lastre rettangolari, Granito Sardo, grigio e rosa per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**82,91**	**15**	**70,47**
B1696	Lastre rettangolari, Granito Sardo, grigio e rosa per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**116,08**	**15**	**98,66**
B1697	Lastre rettangolari, Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**131,28**	**15**	**111,58**
B1698	Lastre rettangolari, Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**179,64**	**15**	**152,69**
B1699	Lastre rettangolari, Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.2	mq	**248,73**	**15**	**211,42**
B1700	Lastre rettangolari, Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia per soglie gradini, rivestimenti ecc spessore cm.3	mq	**345,46**	**15**	**293,64**
B1701	Battiscopa dimensione cm.8x1 Pietra di Trani o di Apricena, Travertino, Giallo Egitto	m	**8,29**	**15**	**7,05**
B1702	Battiscopa dimensione cm.8x1 Limestone turco , Pietra Serena	m	**9,67**	**15**	**8,22**
B1703	Battiscopa dimensione cm.8x1 Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	m	**8,29**	**15**	**7,05**
B1704	Battiscopa dimensione cm.8x1 Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	m	**11,05**	**15**	**9,40**
B1705	Battiscopa dimensione cm.8x1 Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	m	**13,82**	**15**	**11,75**
B1706	Battiscopa dimensione cm.8x1 Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	m	**11,75**	**15**	**9,98**
B1707	Battiscopa dimensione cm.8x1 Granito Sardo, grigio e rosa	m	**11,75**	**15**	**9,98**
B1708	Battiscopa dimensione cm.8x1 Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	m	**11,75**	**15**	**9,98**
B1710	Costa a toro o a becco su spessore cm.2, 3 in pietre, travertini e marmi in genere	m	**20,73**	**15**	**17,62**
B1711	Costa a toro o a becco su spessore cm.2, 3 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	**27,64**	**15**	**23,49**
B1712	Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3 in pietre, travertini e marmi in genere	m	**3,45**	**15**	**2,94**
B1713	Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	**4,84**	**15**	**4,11**
B1714	Formazione di gocciolatoio sez. minima cm.1x1 in pietre, travertini e marmi in genere	m	**3,45**	**15**	**2,94**
B1715	Formazione di gocciolatoio sez. minima cm.1x1 in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	**4,84**	**15**	**4,11**
B1716	Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti su spessore cm.2	m	**27,64**	**15**	**23,49**
B1717	Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti su spessore cm.3	m	**41,46**	**15**	**35,24**
B1718	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega cm 3	m	**37,87**	**25**	**28,40**
B1719	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega cm 5	m	**44,91**	**25**	**33,68**
B1721	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 3	m	**48,92**	**25**	**36,69**
B1722	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 5	m	**55,97**	**25**	**41,97**
B1723	Pavimentazione con pietra di latronico a mosaico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata cm 7	m	**60,96**	**0**	**60,96**
B1724	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 3-5	mq	**28,91**	**15**	**24,57**
B1725	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 6-8	mq	**29,82**	**15**	**25,35**
B1726	Pietra di Gorgoglione per rivestimento a Mosaico (opus incertum) cm 9-12	mq	**31,19**	**15**	**26,51**
B1728	Pietra di Gorgoglione per pavimentazione a Mosaico (opus incertum) cm 7-10	mq	**33,39**	**15**	**28,39**
B1729	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per muratura s=7-10 H=12-20 L a correre	ql	**20,32**	**15**	**17,27**
B1732	Pietra di Gorgoglione squadrata a filo sega con superf. a faccia naturale S=3-5 h=20-25 L=a correre	mq	**78,77**	**15**	**66,95**
B1733	Pietra di Gorgoglione squadrata a filo sega con superf. a faccia naturale S=6-8 h=20 L=a correre	mq	**89,82**	**15**	**76,35**
B1734	Pietra di Gorgoglione in cubetti per pavimentazione S=7-10 lati 8/10	ql	**38,69**	**15**	**32,89**
B1735	Pietra di Gorgoglione in cubetti per pavimentazione S=7-10 lati 10x10	ql	**36,62**	**15**	**31,13**
B1736	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=3 cm lati 30-40 cm	mq	**107,78**	**15**	**91,62**
B1737	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=3 cm lati 30-40 cm	mq	**135,42**	**15**	**115,11**
B1739	Cordoni in pietra di Gorgoglione tranciata per marciapiedi h=cm 20-30 spes.=10-12 L.=30-40	m	**38,69**	**15**	**32,89**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B1740	cordoni in pietra di Gorgoglione segata su 5 lati h=cm15 spes.=7-10 L.a correre	m	**48,36**	**15**	**41,11**
B1741	cordoni in pietra di Gorgoglione, segata su tutti i lati per scalinate e marciapiedi h=cm30 spes.=15 L.a correre	m	**76,00**	**15**	**64,60**
B1742	pietra segata di Gorgoglione per battiscopa spess. cm 2	mq	**96,73**	**15**	**82,22**
B1743	pietra segata di Gorgoglione per soglie finestre,balconi e scalinate spess. cm 3	mq	**113,31**	**15**	**96,32**
B1744	compenso aggiuntivo per spessori superiori a 3 cm su segato	mq	**22,11**	**15**	**18,79**
B1749	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=4 cm lati 30-40 cm	mq	**131,28**	**15**	**111,58**
B1750	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=5 cm lati 30-40 cm	mq	**152,00**	**15**	**129,20**
B1751	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati per pavimentazione S=6 cm lati 30-40 cm	mq	**175,50**	**15**	**149,17**
B1752	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=4 cm lati 30-40 cm	mq	**158,91**	**15**	**135,08**
B1753	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=5 cm lati 30-40 cm	mq	**179,64**	**15**	**152,69**
B1754	Pietra di Gorgoglione segata su tutti i lati e bocciardata per pavimentazione S=6 cm lati 30-40 cm	mq	**204,51**	**15**	**173,84**
B1755	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 4	mq	**135,42**	**15**	**115,11**
B1756	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 5	mq	**156,15**	**15**	**132,73**
B1757	pietra segata di Gorgoglione per soglie i finestre,balconi e scalinate spess. cm 6	mq	**176,88**	**15**	**150,35**
B1758	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata lati fuori misura cm 4-6	mq	**55,27**	**0**	**55,27**
B1759	Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata lati fuori misura cm 7-10	mq	**67,74**	**0**	**67,74**
B1760	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 2	mq	**44,22**	**15**	**37,59**
B1761	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 3	mq	**66,33**	**15**	**56,38**
B1762	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 4	mq	**87,06**	**15**	**74,00**
B1763	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 5	mq	**109,17**	**15**	**92,79**
B1764	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 6	mq	**131,28**	**15**	**111,58**
B1765	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 8	mq	**174,11**	**15**	**148,00**
B1766	Pavimentazione in lastre filo sega di pietra "perlato lucano " da cm 20-25-30 lunghezza a correre spessore cm 10	mq	**218,33**	**15**	**185,58**
B1780	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 8x20	m	**23,49**	**15**	**19,97**
B1781	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x15	m	**22,11**	**15**	**18,79**
B1782	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x20	m	**29,02**	**15**	**24,67**
B1783	cordoli "perlato lucano"filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x25	m	**35,93**	**15**	**30,54**
B1784	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 10x30	m	**44,22**	**15**	**37,59**
B1785	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x20	m	**44,22**	**15**	**37,59**
B1786	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x25	m	**55,27**	**15**	**46,98**
B1787	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 15x30	m	**64,95**	**15**	**55,21**
B1788	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x20	m	**58,04**	**15**	**49,33**
B1789	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x25	m	**71,86**	**15**	**61,08**
B1790	cordoli "perlato lucano" filo sega lunghezza a correre da cm min 40 max 100 dimensione cm 20x30	m	**87,06**	**15**	**74,00**
B1792	maggiorazione cordoli perlato lucano per bocciardatura su una faccia	m	**8,29**	**15**	**7,05**
B1793	maggiorazione cordoli perlato lucano per bocciardatura su due facce	m	**16,58**	**15**	**14,09**
B1794	maggiorazione perlato lucano per lavorazionione mezzo toro filo sega	m	**20,73**	**15**	**17,62**
B1795	maggiorazione perlato lucano per lavorazionione mezzo toro filo bocciardato	m	**27,64**	**15**	**23,49**
B1799	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 3	mq	**34,55**	**15**	**29,36**
B1800	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 4	mq	**41,46**	**15**	**35,24**
B1801	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 6	mq	**55,27**	**15**	**46,98**
B1802	lastre di perlato lucano a opus incertum filo sega spessore cm 8	mq	**69,09**	**15**	**58,73**
B1809	formazione toro su pietra perlato lucano spessore da cm 6	m	**55,27**	**15**	**46,98**
B1810	Lavorazione con toro a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 3	m	**70,47**	**15**	**59,90**
B1811	Lavorazione con toro a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 4-5-6	m	**74,62**	**15**	**63,43**
B1812	Lavorazione con cornice a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 5-7	m	**187,93**	**15**	**159,74**
B1813	Lavorazione con cornice a taglio di sega in pietra di Latronico spessore cm 8-10	m	**211,42**	**15**	**179,71**
B1815	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 2	mq	**117,46**	**25**	**88,09**
B1816	lastre di pietra di latronico per rivestimento segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 4	mq	**131,28**	**25**	**98,46**
B1817	lastre di pietra di latronico per rivestimento segata e squadrata con la faccia a spacco naturale, h.= cm. 10/12/15 spessore cm 6	mq	**145,09**	**25**	**108,82**
B1818	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale e burattata, h.= cm. 12/15 spessore cm 4	mq	**145,09**	**25**	**108,82**
B1819	lastre di pietra di latronico per rivestimento, segata e squadrata con la faccia a spacco naturale e burattata, h.= cm. 12/15 spessore cm 6	mq	**165,82**	**25**	**124,37**
B1820	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x8	cad	**160,96**	**25**	**120,72**
B1821	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x10	cad	**200,78**	**25**	**150,58**
B1822	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x12	cad	**241,31**	**25**	**180,98**
B1823	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x30x15	cad	**291,67**	**25**	**218,75**
B1824	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x8	cad	**170,00**	**25**	**127,50**
B1825	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x10	cad	**211,30**	**25**	**158,48**
B1827	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x8	cad	**301,45**	**25**	**226,09**
B1828	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x10	cad	**200,78**	**25**	**150,58**
B1829	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x12	cad	**241,31**	**25**	**180,98**
B1830	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 50x50x15	cad	**281,87**	**25**	**211,40**
B1831	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x8	cad	**333,62**	**25**	**250,22**
B1832	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x10	cad	**260,90**	**25**	**195,67**
B1833	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x12	cad	**301,45**	**25**	**226,09**
B1834	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x60x15	cad	**342,01**	**25**	**256,51**
B1835	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 5	mq	**66,40**	**25**	**49,80**
B1836	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 6	mq	**76,76**	**25**	**57,57**
B1837	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 7	mq	**80,82**	**25**	**60,62**
B1838	Zanella filo sega , in pietra calcarea di Latronico larghezza 25/30/40 cm spessore cm 8	mq	**87,46**	**25**	**65,60**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B1840	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 10	m	**114,91**	**25**	**86,18**
B1841	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 12	m	**117,01**	**25**	**87,76**
B1842	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 30 spessore cm 15	m	**121,20**	**25**	**90,90**
B1843	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 8	m	**140,45**	**25**	**105,34**
B1844	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 10	m	**142,55**	**25**	**106,91**
B1845	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 12	m	**144,65**	**25**	**108,49**
B1846	Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico larghezza cm 40 spessore cm 15	m	**148,83**	**25**	**111,63**
B1847	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x8 cm	cad	**165,82**	**25**	**124,37**
B1848	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x10 cm	cad	**200,78**	**25**	**150,58**
B1849	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x12 cm	cad	**241,31**	**25**	**180,98**
B1850	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x15 cm	cad	**281,87**	**25**	**211,40**
B1851	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x8 cm	cad	**333,62**	**25**	**250,22**
B1852	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x10 cm	cad	**210,56**	**25**	**157,92**
B1853	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x12 cm	cad	**251,12**	**25**	**188,34**
B1854	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x8 cm	cad	**179,64**	**25**	**134,73**
B1855	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x10 cm	cad	**216,15**	**25**	**162,11**
B1856	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x12 cm	cad	**256,71**	**25**	**192,53**
B1857	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x30x15 cm	cad	**297,25**	**25**	**222,94**
B1858	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x8 cm	cad	**347,60**	**25**	**260,70**
B1859	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x10 cm	cad	**342,01**	**25**	**256,51**
B1860	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x12 cm	cad	**307,04**	**25**	**230,28**
B1861	Caditoia concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x15 cm	cad	**372,60**	**25**	**279,45**
B1863	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x8 cm	cad	**546,18**	**25**	**409,64**
B1864	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x10 cm	cad	**362,98**	**25**	**272,24**
B1865	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x12 cm	cad	**403,54**	**25**	**302,66**
B1866	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 50x50x15 cm	cad	**445,36**	**25**	**334,02**
B1867	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x8 cm	cad	**494,45**	**25**	**370,83**
B1868	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x10 cm	cad	**445,50**	**25**	**334,12**
B1869	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x15 cm	cad	**484,64**	**25**	**363,48**
B1870	Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x60x15 cm	cad	**525,20**	**25**	**393,90**
B1879	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 5	m	**150,57**	**25**	**112,93**
B1880	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	**178,20**	**25**	**133,65**
B1881	Canaletta filo sega in pietra calcarea di Latronico spessore cm 8	m	**192,19**	**25**	**144,14**
B1882	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 5	m	**178,53**	**25**	**133,90**
B1883	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	**164,55**	**25**	**123,41**
B1884	Canaletta bocciardata con spigoli scheggiati in pietra calcarea di Latronico spessore cm 8	m	**178,53**	**25**	**133,90**
B1885	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 2	m	**124,37**	**25**	**93,28**
B1886	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 4	m	**138,19**	**25**	**103,64**
B1887	pietrelle con la faccia a spacco naturale , h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	**152,00**	**25**	**114,00**
B1888	pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 4	m	**152,00**	**25**	**114,00**
B1889	pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, h.= cm. 10/12/15 segate e squadrata in pietra calcarea di Latronico spessore cm 6	m	**172,73**	**25**	**129,55**
B1890	finitura dei fronti bocciardato lucidato o spacco naturale	m	**30,40**	**25**	**22,80**
B1891	Caditoia piana a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico cm 60x40x12	m	**210,56**	**25**	**157,92**
B1892	Caditoia concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico dimensioni cm 60x40x15 cm	m	**291,67**	**25**	**218,75**
B1893	boccirdatura pietra di gorgoglione sul fronte	m	**16,58**	**25**	**12,44**
B1894	bocciardatura pietra di gorgoglione su tutta la superficie	m	**27,64**	**25**	**20,73**
B1895	formazione di gocciolatoio su pietra di gorgoglione	m	**6,91**	**25**	**5,18**
B1896	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per rivestimento e pavimentazione S=4-6 h. 20 L a correre	mq	**62,18**	**15**	**52,86**
B1897	Pietra di Gorgoglione tranciata e squadrata per rivestimento e pavimentazione S=7-10 h= 20 L a correre	mq	**76,00**	**15**	**64,60**
B1898	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 20 cm	cad	**179,64**	**40**	**107,78**
B1899	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 30 cm	cad	**207,28**	**40**	**124,37**
B1900	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 35 cm	cad	**234,92**	**40**	**140,95**
B1901	gattelli spessore12-15 cm Lunghezza 70-100 Cm altezza 40 cm	cad	**276,37**	**40**	**165,82**
B5537	Malta di cemento a 2 q.li di cemento preparata con impastatrice meccanica	mc	**113,30**	**0**	**113,30**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
PR000	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm finitura liscia	m	**11,05**	**40**	**6,63**
PR001	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm finitura liscia	m	**15,06**	**40**	**9,04**
PR002	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm finitura liscia	m	**17,96**	**40**	**10,78**
PR003	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm finitura liscia	m	**21,00**	**40**	**12,60**
PR004	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm finitura liscia	m	**25,98**	**40**	**15,59**
PR005	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm finitura liscia	m	**28,33**	**40**	**17,00**
PR006	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm finitura liscia	m	**35,24**	**40**	**21,14**
PR007	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x15 cm finitura liscia	m	**32,47**	**40**	**19,48**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR008	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm finitura liscia	m	38,00	40	22,80
PR009	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm finitura liscia	m	42,15	40	25,29
PR010	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm finitura liscia	m	62,87	40	37,72
PR011	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm finitura liscia	m	84,29	40	50,58
PR012	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm finitura liscia	m	37,04	40	22,22
PR013	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm finitura liscia	m	42,15	40	25,29
PR014	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm finitura liscia	m	55,97	40	33,58
PR015	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm pedata bocciardata	m	15,06	40	9,04
PR016	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm pedata bocciardata	m	17,96	40	10,78
PR017	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm pedata bocciardata	m	22,11	40	13,27
PR018	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm pedata bocciardata	m	26,95	40	16,17
PR019	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm pedata bocciardata	m	32,47	40	19,48
PR020	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm pedata bocciardata	m	33,86	40	20,31
PR021	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm pedata bocciardata	m	41,04	40	24,62
PR022	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimension 30x15 cm pedata bocciardata	m	38,00	40	22,80
PR023	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm pedata bocciardata	m	44,22	40	26,53
PR024	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm pedata bocciardata	m	48,36	40	29,02
PR025	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm pedata bocciardata	m	69,09	40	41,46
PR026	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm pedata bocciardata	m	91,89	40	55,14
PR027	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm pedata bocciardata	m	44,22	40	26,53
PR028	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm pedata bocciardata	m	49,75	40	29,85
PR029	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm pedata bocciardata	m	64,26	40	38,55
PR030	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	19,08	40	11,45
PR031	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	24,18	40	14,51
PR032	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 10x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	26,95	40	16,17
PR033	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	33,16	40	19,90
PR034	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 15x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	37,04	40	22,22
PR035	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	40,07	40	24,04
PR036	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 20x25 cm con pedata e fronte bocciardata	m	45,60	40	27,36
PR037	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	44,22	40	26,53
PR038	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x18 cm con pedata e fronte bocciardata	m	49,75	40	29,85
PR039	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	53,89	40	32,34
PR040	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 30x30 cm con pedata e fronte bocciardata	m	76,00	40	45,60
PR041	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x30 cm con pedata e fronte bocciardata	m	100,18	40	60,11
PR042	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 35x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	49,75	40	29,85
PR043	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x15 cm con pedata e fronte bocciardata	m	55,97	40	33,58
PR044	Cordoli in pietra di Minervino Murge dimensioni 40x20 cm con pedata e fronte bocciardata	m	69,78	40	41,87
PR045	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x5 cm	mq	84,29	40	50,58
PR046	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x6 cm	mq	88,17	40	52,90
PR047	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x7 cm	mq	96,04	40	57,62
PR048	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x8 cm	mq	100,18	40	60,11
PR049	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x10 cm	mq	106,13	40	63,68
PR050	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x12 cm	mq	114,14	40	68,48
PR051	Basolato in pietra di Minervino Murge, spuntato, dimensioni 30-40x15 cm	mq	129,89	40	77,94
PR052	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x5 cm	mq	60,11	40	36,07
PR053	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x6 cm	mq	68,40	40	41,04
PR054	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x7 cm	mq	76,00	40	45,60
PR055	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x8 cm	mq	80,15	40	48,09
PR056	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x10 cm	mq	85,67	40	51,40
PR057	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x12 cm	mq	93,97	40	56,38
PR058	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardata con bordo liscio, dimensioni 30-40x15 cm	mq	103,64	40	62,18
PR059	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x5 cm	mq	69,78	40	41,87
PR060	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x6 cm	mq	78,07	40	46,84
PR061	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x7 cm	mq	87,06	40	52,23
PR062	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x8 cm	mq	91,20	40	54,72
PR063	Basolato in pietra di Minervino Murge, bocciardate, dimensioni 30-40x10 cm	mq	98,11	40	58,87
PR064	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x5 cm	mq	48,09	40	28,86
PR065	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x6 cm	mq	52,09	40	31,25
PR066	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x7 cm	mq	56,10	40	33,66
PR067	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x8 cm	mq	60,11	40	36,07
PR068	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x10 cm	mq	66,06	40	39,63
PR069	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x12 cm	mq	78,07	40	46,84
PR070	Zanella liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 25-30-40x15 cm	mq	89,82	40	53,89
PR071	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x8 cm	m	78,07	40	46,84
PR072	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x10 cm	m	80,15	40	48,09
PR073	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x12 cm	m	82,22	40	49,33
PR074	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x8 cm	m	86,37	40	51,82
PR075	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x10 cm	m	88,17	40	52,90
PR076	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x12 cm	m	93,97	40	56,38
PR077	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x15 cm	m	86,37	40	51,82
PR078	Zanella concava filo sega in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x15 cm	m	98,11	40	58,87
PR079	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x8 cm	m	93,97	40	56,38
PR080	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x10 cm	m	96,04	40	57,62
PR081	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x12 cm	m	98,11	40	58,87
PR082	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x8 cm	m	102,26	40	61,35
PR083	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x10 cm	m	104,33	40	62,60
PR084	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x12 cm	m	110,13	40	66,08

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR085	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 30x15 cm	m	**102,26**	**40**	**61,35**
PR086	Zanella concava bocciardata in pietra di Minervino Murge, dimensioni 40x15 cm	m	**114,00**	**40**	**68,40**
PR095	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	**160,30**	**40**	**96,18**
PR096	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	**200,37**	**40**	**120,22**
PR097	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	**240,44**	**40**	**144,27**
PR098	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	**290,19**	**40**	**174,11**
PR099	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	**169,97**	**40**	**101,98**
PR100	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	**210,04**	**40**	**126,03**
PR101	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	**250,12**	**40**	**150,07**
PR102	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	**299,86**	**40**	**179,92**
PR103	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	**200,37**	**40**	**120,22**
PR104	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	**240,44**	**40**	**144,27**
PR105	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	**280,52**	**40**	**168,31**
PR106	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	**331,64**	**40**	**198,99**
PR107	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	**259,79**	**40**	**155,87**
PR108	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	**299,86**	**40**	**179,92**
PR109	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	**339,94**	**40**	**203,96**
PR110	Caditoia piana a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	**400,74**	**40**	**240,44**
PR111	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	**200,37**	**40**	**120,22**
PR112	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	**240,44**	**40**	**144,27**
PR113	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	**280,52**	**40**	**168,31**
PR114	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	**331,64**	**40**	**198,99**
PR115	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	**210,04**	**40**	**126,03**
PR116	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	**250,12**	**40**	**150,07**
PR117	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	**290,19**	**40**	**174,11**
PR118	Caditoia concava a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	**339,94**	**40**	**203,96**
PR119	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x8 cm	cad	**215,57**	**40**	**129,34**
PR120	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x10 cm	cad	**255,64**	**40**	**153,39**
PR121	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x12 cm	cad	**295,72**	**40**	**177,43**
PR122	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x30x15 cm	cad	**345,46**	**40**	**207,28**
PR123	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x8 cm	cad	**226,62**	**40**	**135,97**
PR124	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x10 cm	cad	**266,70**	**40**	**160,02**
PR125	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x12 cm	cad	**305,39**	**40**	**183,23**
PR126	Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x40x15 cm	cad	**356,52**	**40**	**213,91**
PR127	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	**339,94**	**40**	**203,96**
PR128	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	**380,01**	**40**	**228,01**
PR129	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	**421,47**	**40**	**252,88**
PR130	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	**469,83**	**40**	**281,90**
PR131	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	**421,47**	**40**	**252,88**
PR132	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	**460,16**	**40**	**276,09**
PR133	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	**501,61**	**40**	**300,97**
PR134	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi liscia in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	**541,69**	**40**	**325,01**
PR135	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x8 cm	cad	**360,66**	**40**	**216,40**
PR136	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x10 cm	cad	**400,74**	**40**	**240,44**
PR137	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x12 cm	cad	**442,19**	**40**	**265,32**
PR138	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 50x50x15 cm	cad	**490,56**	**40**	**294,33**
PR139	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x8 cm	cad	**442,19**	**40**	**265,32**
PR140	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x10 cm	cad	**480,89**	**40**	**288,53**
PR141	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x12 cm	cad	**520,96**	**40**	**312,58**
PR142	Caditoia con pendenza centrale a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 60x60x15 cm	cad	**561,03**	**40**	**336,62**
PR143	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	**70,05**	**40**	**42,03**
PR144	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	**73,93**	**40**	**44,36**
PR145	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	**86,37**	**40**	**51,82**
PR146	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	**96,04**	**40**	**57,62**
PR147	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	**103,64**	**40**	**62,18**
PR148	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	**106,40**	**40**	**63,84**
PR149	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	**114,00**	**40**	**68,40**
PR150	Pavimento opus romano liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	**128,51**	**40**	**77,11**
PR151	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	**86,37**	**40**	**51,82**
PR152	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	**86,37**	**40**	**51,82**
PR153	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	**102,26**	**40**	**61,35**
PR154	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	**111,93**	**40**	**67,16**
PR155	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	**120,22**	**40**	**72,13**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR156	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	**121,60**	**40**	**72,96**
PR157	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	**131,28**	**40**	**78,77**
PR158	Pavimento opus romano liscio, burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	**143,71**	**40**	**86,23**
PR159	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,3 cm	mq	**90,51**	**40**	**54,31**
PR160	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 2,7 cm	mq	**93,97**	**40**	**56,38**
PR161	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	**106,40**	**40**	**63,84**
PR162	Pavimento opus romano , bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	**116,08**	**40**	**69,65**
PR163	Pavimento opus romano, bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	**124,37**	**40**	**74,62**
PR164	Pavimento opus romano, bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	**125,75**	**40**	**75,45**
PR165	Pavimento opus romano, bocciardato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	**134,04**	**40**	**80,42**
PR166	Pavimento opus romano, bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	**147,86**	**40**	**88,72**
PR167	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 3,7 cm	mq	**125,75**	**40**	**75,45**
PR168	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 5 cm	mq	**136,11**	**40**	**81,67**
PR169	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 6 cm	mq	**143,71**	**40**	**86,23**
PR170	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 7 cm	mq	**145,09**	**40**	**87,06**
PR171	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 8 cm	mq	**154,08**	**40**	**92,45**
PR172	Pavimento opus romano spuntato burattato , in pietra di Minervino Murge, dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, spessore 10 cm	mq	**168,59**	**40**	**101,15**
PR173	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	**50,44**	**40**	**30,26**
PR174	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	**53,89**	**40**	**32,34**
PR175	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	**66,06**	**40**	**39,63**
PR176	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	**76,00**	**40**	**45,60**
PR177	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	**84,29**	**40**	**50,58**
PR178	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	**87,75**	**40**	**52,65**
PR179	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	**127,13**	**40**	**76,28**
PR180	Pavimento anticato liscio burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	**107,78**	**40**	**64,67**
PR181	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	**66,06**	**40**	**39,63**
PR182	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	**70,05**	**40**	**42,03**
PR187	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	**110,55**	**40**	**66,33**
PR188	Pavimento anticato liscio burattato più spazzolatura, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	**124,37**	**40**	**74,62**
PR189	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,3 cm	mq	**70,05**	**40**	**42,03**
PR190	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 2,7 cm	mq	**74,06**	**40**	**44,44**
PR191	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	**85,67**	**40**	**51,40**
PR192	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	**96,73**	**40**	**58,04**
PR193	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	**104,33**	**40**	**62,60**
PR194	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	**106,13**	**40**	**63,68**
PR195	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	**114,69**	**40**	**68,82**
PR196	Pavimento anticato bocciardato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 10 cm	mq	**128,51**	**40**	**77,11**
PR197	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 3,7 cm	mq	**106,13**	**40**	**63,68**
PR198	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 5 cm	mq	**116,08**	**40**	**69,65**
PR199	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 6 cm	mq	**124,37**	**40**	**74,62**
PR200	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 7 cm	mq	**125,75**	**40**	**75,45**
PR201	Pavimento anticato, spuntato burattato, in pietra di Minervino Murge, con lunghezza a correre e larghezze da 20-40 cm, spessore 8 cm	mq	**134,04**	**40**	**80,42**
PR203	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 - 4/6 cm	ql	**18,45**	**40**	**11,07**
PR204	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	**16,03**	**40**	**9,62**
PR205	Chiancarella incerta in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	**14,93**	**40**	**8,96**
PR206	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 1,5/2/3 cm	ql	**70,05**	**40**	**42,03**
PR207	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	**42,15**	**40**	**25,29**
PR208	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	**40,07**	**40**	**24,04**
PR209	Chiancarella squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	**36,06**	**40**	**21,64**
PR210	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 cm	ql	**42,15**	**40**	**25,29**
PR211	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	**40,07**	**40**	**24,04**
PR212	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	**38,00**	**40**	**22,80**
PR213	Chiancarella incerta anticata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	**36,06**	**40**	**21,64**
PR214	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 2/3 cm	ql	**80,15**	**40**	**48,09**
PR215	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 4/6 cm	ql	**62,18**	**40**	**37,31**
PR216	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 6/8 cm	ql	**56,10**	**40**	**33,66**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR217	Chiancarella anticata squadrata in pietra di Minervino Murge, spessore 8/10 cm	ql	52,09	40	31,25
PR218	Cubetti in pietra di Minervino Murge, 8x8 -10x10 cm, spessore 4/6 cm	ql	40,07	40	24,04
PR219	Cubetti in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 6/8 cm	ql	38,00	40	22,80
PR220	Cubetti anticati in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 4/6 cm	ql	60,11	40	36,07
PR221	Cubetti anticati in pietra di Minervino Murge, 8x8 - 10x10 cm, spessore 6/8 cm	ql	53,89	40	32,34
PR222	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 2 cm	mq	53,89	40	32,34
PR223	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 3 cm	mq	62,87	40	37,72
PR224	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	70,05	40	42,03
PR225	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	84,43	40	50,66
PR226	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	102,39	40	61,44
PR227	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	123,95	40	74,37
PR228	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	61,07	40	36,64
PR229	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	68,27	40	40,96
PR230	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	80,84	40	48,50
PR231	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	95,21	40	57,13
PR232	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	118,57	40	71,14
PR233	Basalto lavico, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	140,12	40	84,07
PR234	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	71,86	40	43,11
PR235	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	84,08	40	50,45
PR236	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	98,36	40	59,01
PR237	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	116,77	40	70,06
PR238	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	136,63	40	81,98
PR239	Basalto lavico, filo sega, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	159,88	40	95,93
PR240	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 2 cm	mq	61,07	40	36,64
PR241	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 3 cm	mq	68,27	40	40,96
PR242	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	77,25	40	46,35
PR243	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	93,41	40	56,05
PR244	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	109,59	40	65,75
PR245	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	131,14	40	78,68
PR246	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	68,27	40	40,96
PR247	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	75,45	40	45,27
PR248	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	88,02	40	52,81
PR249	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	102,39	40	61,44
PR250	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	125,75	40	75,45
PR251	Basalto lavico, bocciardato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	147,30	40	88,38
PR252	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 2 cm	mq	75,45	40	45,27
PR253	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 3 cm	mq	89,82	40	53,89
PR254	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 4 cm	mq	105,09	40	63,05
PR255	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 5 cm	mq	123,95	40	74,37
PR256	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 6 cm	mq	145,51	40	87,31
PR257	Basalto lavico, bocciardato, incisione su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, spessore 8 cm	mq	199,22	40	119,53
PR258	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	89,82	40	53,89
PR259	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	111,37	40	66,82
PR260	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	134,73	40	80,84
PR261	Basalto lavico, lavorato a puntillo, nastrini su due lati longitudinale, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	201,20	40	120,72
PR262	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	94,26	40	56,56
PR263	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	118,57	40	71,14
PR264	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	140,12	40	84,07
PR265	Basalto lavico, lavorato a puntillo, scapezzato orizzontale du due lati longitudinali, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	216,68	40	130,01
PR266	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 4 cm	mq	100,60	40	60,36
PR267	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 5 cm	mq	123,95	40	74,37
PR268	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 6 cm	mq	149,10	40	89,46
PR269	Basalto lavico, lavorato a puntillo, inciso orifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, spessore 8 cm	mq	246,11	40	147,66
PR270	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 5 cm	cad	160,30	40	96,18
PR271	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 6 cm	cad	187,93	40	112,76
PR272	Caditoia in basalto lavico, 30x50 - 40x50 cm, spessore 8 cm	cad	215,57	40	129,34
PR273	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 5 cm	m	131,28	40	78,77
PR274	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 6 cm	m	145,09	40	87,06
PR275	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 30, lunghezza a correre, spessore 8 cm	m	158,91	40	95,35
PR276	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 5 cm	m	145,09	40	87,06
PR277	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 6 cm	m	158,91	40	95,35
PR278	Canaletta in basalto lavico, larghezza cm 40, lunghezza a correre, spessore 8 cm	m	186,55	40	111,93
PR279	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 2 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	239,94	40	143,96
PR280	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 3 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	247,18	40	148,31
PR281	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 4 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	265,14	40	159,08
PR282	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 5 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	270,02	40	162,01
PR283	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 6 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	276,93	40	166,16
PR284	Basalto lavico, 30x60 cm, spessore 8 cm, con scanalature parallele al senso di marcia (Direzione rettilinea)	mq	285,08	40	171,05

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PR285	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 2 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**136,33**	**40**	**81,80**
PR286	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 3 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**151,34**	**40**	**90,80**
PR287	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 4 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**169,26**	**40**	**101,56**
PR288	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 5 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**185,72**	**40**	**111,43**
PR289	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 6 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**201,20**	**40**	**120,72**
PR290	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 8 cm, con scanalature (Attenzione-Servizio)	mq	**217,64**	**40**	**130,59**
PR291	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 2 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**84,12**	**40**	**50,47**
PR292	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 3 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**89,79**	**40**	**53,88**
PR293	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 4 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**90,63**	**40**	**54,38**
PR294	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 5 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**92,58**	**40**	**55,55**
PR295	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 6 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**95,02**	**40**	**57,01**
PR296	Basalto lavico, 20x60 cm, spessore 8 cm, con calotte sferiche (Arresto-Pericolo)	cad	**97,15**	**40**	**58,29**
PR297	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 2 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**186,28**	**40**	**111,77**
PR298	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 3 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**190,70**	**40**	**114,42**
PR299	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 4 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**197,33**	**40**	**118,40**
PR300	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 5 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**211,15**	**40**	**126,69**
PR301	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 6 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**219,11**	**40**	**131,46**
PR302	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 8 cm, con superficie bollettonata (Incrocio a T)	cad	**227,73**	**40**	**136,64**
PR303	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 2 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**201,75**	**40**	**121,05**
PR304	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 3 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**207,60**	**40**	**124,56**
PR305	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 4 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**212,81**	**40**	**127,68**
PR306	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 5 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**219,32**	**40**	**131,59**
PR307	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 6 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**228,51**	**40**	**137,10**
PR308	Basalto lavico, 60x60 cm, spessore 8 cm, con superficie mista, calotte sferiche e scanalature direzionali (Svolta ad Angolo)	cad	**236,03**	**40**	**141,62**
PR497	Cubetti in porfido 4/6 cm, colore misto (peso 100 kg/mq)	ql	**48,20**	**40**	**28,92**
PR498	Cubetti in porfido 6/8 cm, colore misto (135 kg/mq)	ql	**47,61**	**40**	**28,56**
PR499	Cubetti in porfido 8/10 cm, colore misto (180 kg/mq)	ql	**44,80**	**40**	**26,88**
PR500	Cubetti in porfido 10/12 cm, colore misto (230 kg/mq)	ql	**42,81**	**40**	**25,69**
PR504	Cubetti in marmo bianco Carrara 4/6 cm (100 kg/mq)	ql	**51,26**	**40**	**30,76**
PR505	Cubetti in marmo bianco Carrara 6/8 cm (135 kg/mq)	ql	**51,26**	**40**	**30,76**
PR506	Cubetti in marmo bianco Carrara 8/10 cm (180 kg/mq)	ql	**51,26**	**40**	**30,76**
PR507	Lastrame in porfido tipo normale spessore 2/5 cm (85 kg/mq)	ql	**18,87**	**40**	**11,32**
PR508	Lastrame in porfido tipo sottile spessore 1/3,5 cm (60kg/mq)	ql	**30,63**	**40**	**18,38**
PR509	Lastrame in porfido tipo gigante spessore 3/7 cm (110 kg/mq)	ql	**31,38**	**40**	**18,83**
PR510	Lastrame in porfido tipo gigante sottile spessore 1/4,5 cm (80 kg/mq)	ql	**31,04**	**40**	**18,62**
PR540	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 20 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	**82,36**	**40**	**49,41**
PR541	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 25 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	**86,96**	**40**	**52,18**
PR542	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 30 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	**94,17**	**40**	**56,50**
PR543	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 35 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	**97,46**	**40**	**58,48**
PR544	Piastrelle in porfido tranciate larghezza 40 cm, spessore da 2 a 6 cm (120 kg/mq)	mq	**109,36**	**40**	**65,61**
PR545	Piastrelle in porfido lati segati larghezza 20/25/30/35 colore misto	mq	**101,80**	**40**	**61,08**
PR546	Piastrelle in porfido lati segati larghezza 40/45/50 cm colore misto	mq	**106,35**	**40**	**63,81**
PR547	Piastrelle in porfido larghezza 20/25/30/35 colore rosso/viola	mq	**111,77**	**40**	**67,06**
PR548	Piastrelle in porfido larghezza 40/45/50 colore rosso/viola	mq	**117,15**	**40**	**70,29**
PR549	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 4/6 cm (105 kg/mq)	ql	**32,03**	**40**	**19,22**
PR551	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 8/10 cm 145 kg/mq)	ql	**22,62**	**40**	**13,57**
PR552	Ciottoli in porfido colore misto pezzatura 10/12 180 kg/mq)	ql	**18,76**	**40**	**11,26**
B	**noli**				
M056	betoniera a bicchiere con motore trifase, per capacita' effetiva di litri 190	ora	**-**	**-**	**1,54**
M210	piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocita' di lavoro 20 - 25 m/min	ora	**-**	**-**	**7,68**
M213	levigatrici fino a 300 W	ora	**-**	**-**	**0,97**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
16 - OPERE DA FABBRO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.16.001 Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita.

01	in acciaio S235 (Fe360B)			kg		26,25%	**2,59 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.1 x €		0,24	0,02
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	1.0 x €		1,16	1,16
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €		3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0022 x €		24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €		23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0022 x €		31,20	0,07
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0189 x €		21,82	0,41
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0069 x €		21,82	0,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €		21,82	0,05
					parziale		**2,04**
					spese generali		0,31
					utile di impresa		0,24
					TOTALE		**2,59**
02	in acciaio S275 (Fe430B)			kg		25,47%	**2,67 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.1 x €		0,24	0,02
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	1.0 x €		1,16	1,16
materiali	OM007	maggiorazione per qualità	kg	1.0 x €		0,07	0,07
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €		3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0022 x €		24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €		23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0022 x €		31,20	0,07
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0189 x €		21,82	0,41
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €		21,82	0,05
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0069 x €		21,82	0,15
					parziale		**2,11**
					spese generali		0,32
					utile di impresa		0,24
					TOTALE		**2,67**
03	in acciaio S355 (Fe510B)			kg		24,64%	**2,76 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.1 x €		0,24	0,02
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	1.0 x €		1,16	1,16
materiali	OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	1.0 x €		0,14	0,14
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €		3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0022 x €		24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €		23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0022 x €		31,20	0,07
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0189 x €		21,82	0,41
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €		21,82	0,05
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0069 x €		21,82	0,15
					parziale		**2,18**
					spese generali		0,33
					utile di impresa		0,25
					TOTALE		**2,76**

B.16.002 Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciature, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.

01	in acciaio S235 (Fe360B)			kg		36,84%	**3,42 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €		0,24	0,05

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	0.82 x €	1,16	0,95
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0.22 x €	1,19	0,26
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.025 x €	21,82	0,55
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.025 x €	24,17	0,60
					parziale	**2,70**
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,42**
02	in acciaio S275 (Fe430B)			kg	39,69%	**3,83 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	0.82 x €	1,16	0,95
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0.22 x €	1,19	0,26
materiali	OM007	maggiorazione per qualità	kg	1.0 x €	0,07	0,07
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**3,03**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,83**
03	in acciaio S355 (Fe510B)			kg	38,68%	**3,93 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	0.82 x €	1,16	0,95
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0.22 x €	1,19	0,26
materiali	OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	1.0 x €	0,14	0,14
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**3,10**
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,36
					TOTALE	**3,93**

B.16.003 Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.

01	in acciaio S235 (Fe360B)			kg	42,82%	**3,55 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM006	lamiera nera da 16 a 45/10	kg	0.82 x €	0,98	0,80
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**2,81**
					spese generali	0,42
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	**3,55**
02		in acciaio S275 (Fe430B)		kg	34,62%	**4,39 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM006	lamiera nera da 16 a 45/10	kg	0.82 x €	0,98	0,80
materiali	OM007	maggiorazione per qualità	kg	1.0 x €	0,07	0,07
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.2 x €	3,29	0,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**3,47**
					spese generali	0,52
					utile di impresa	0,40
					TOTALE	**4,39**
03		in acciaio S355 (Fe510B)		kg	33,93%	**4,48 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	1.0 x €	0,14	0,14
materiali	OM006	lamiera nera da 16 a 45/10	kg	0.82 x €	0,98	0,80
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.2 x €	3,29	0,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**3,54**
					spese generali	0,53
					utile di impresa	0,41
					TOTALE	**4,48**

B.16.004 Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarvature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.

01		in acciaio S235 (Fe360B)		kg	41,76%	**3,64 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM008	travi IPE da mm 240 a 300	kg	0.82 x €	1,06	0,87
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**2,88**
					spese generali	0,43
					utile di impresa	0,33
					TOTALE	**3,64**
02		in acciaio S275 (Fe430B)		kg	40,75%	**3,73 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM007	maggiorazione per qualità	kg	1.0 x €	0,07	0,07
materiali	OM008	travi IPE da mm 240 a 300	kg	0.82 x €	1,06	0,87

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**2,95**
					spese generali	0,44
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	**3,73**

03	in acciaio S355 (Fe510B)	kg	39,79%	**3,82 €**

materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16	0,26
materiali	OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	1.0 x €	0,14	0,14
materiali	OM008	travi IPE da mm 240 a 300	kg	0.82 x €	1,06	0,87
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.02 x €	3,29	0,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02	0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65	0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20	0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82	0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17	0,74
					parziale	**3,02**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,82**

B.16.005

Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartitti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie

01	cancellate fisse semplici	kg	11,24%	**6,23 €**

materiali	OM009	inferriate in profilati normali e a linee diritte	kg	1.0 x €	3,87	3,87
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**4,92**
					spese generali	0,74
					utile di impresa	0,57
					TOTALE	**6,23**

02	cancellate apribili semplici	kg	10,82%	**6,47 €**

materiali	OM010	inferriate in profilati normali apribili	kg	1.0 x €	4,06	4,06
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**5,11**
					spese generali	0,77
					utile di impresa	0,59
					TOTALE	**6,47**

03	ringhiere in profilati normali e a linee diritte	kg	10,48%	**6,68 €**

materiali	OM011	ringhiere in profilati normali e a linee diritte	kg	1.0 x €	4,23	4,23
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.01 x €	24,02	0,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**5,28**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,68**
04		ringhiere in profilati normali e a linee curve		kg	10,09%	**6,94 €**
materiali	OM012	ringhiere in profilati normali e a linee curve	kg	1.0 x €	4,44	4,44
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**5,49**
					spese generali	0,82
					utile di impresa	0,63
					TOTALE	**6,94**
05		ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte		kg	9,83%	**7,12 €**
materiali	OM013	ringhiere in profilati profilati scatolari o tubolari a linee diritte	kg	1.0 x €	4,58	4,58
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**5,63**
					spese generali	0,84
					utile di impresa	0,65
					TOTALE	**7,12**

B.16.006 Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine.

01				kg	21,21%	**6,13 €**
materiali	OM014	pannello in rete metallica comprensivo di telaio in ferro profilato, per recinzioni e protezioni	kg	1.0 x €	3,13	3,13
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M448	saldatrice elettrica alimentata a 220 V	ora	0.02 x €	15,18	0,30
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**4,84**
					spese generali	0,73
					utile di impresa	0,56
					TOTALE	**6,13**

B.16.007 Fornitura e posa in opera di pannello in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completa di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine.

01				kg	8,48%	**5,19 €**
materiali	OM015	Pannelli completi di accessori	kg	1.0 x €	3,40	3,40
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	1.0E-4 x €	124,45	0,01
noli	M448	saldatrice elettrica alimentata a 220 V	ora	0.01 x €	15,18	0,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
					parziale	**4,10**
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,19**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.16.008 Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine.

01				kg	44,96%	**3,87**	**€**
materiali	OM016	profilati inferiore a mm 39	kg	1.0 x €	1,22	1,22	
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87	
					parziale	**3,06**	
					spese generali	0,46	
					utile di impresa	0,35	
					TOTALE	**3,87**	

B.16.009 Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc..

01				kg	32,40%	**5,37**	**€**
materiali	OM017	lamiera di ferro zincato da 5/10 di mm	kg	1.05 x €	2,38	2,50	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87	
					parziale	**4,24**	
					spese generali	0,64	
					utile di impresa	0,49	
					TOTALE	**5,37**	

B.16.010 Posa in opera di ferro lavoro già di qualsiasi tipo di profilato

01				kg	78,57%	**0,56**	**€**
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22	
					parziale	**0,44**	
					spese generali	0,07	
					utile di impresa	0,05	
					TOTALE	**0,56**	

B.16.011 Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine e opere murarie.

01				kg	49,21%	**4,43**	**€**
materiali	OM016	profilati inferiore a mm 39	kg	1.0 x €	1,22	1,22	
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.03 x €	3,29	0,10	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
					parziale	**3,50**	
					spese generali	0,53	
					utile di impresa	0,40	
					TOTALE	**4,43**	

B.16.012 Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

01	carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine			kg	23,90%	**12,30**	**€**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05	
materiali	OM018	profilati piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	0.82 x €	6,10	5,00	
materiali	OM019	lamiere laminate acciaio inox AISI 304	kg	0.22 x €	7,69	1,69	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.001 x €	24,02	0,02	
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.001 x €	23,65	0,02	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17	0,02
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73
					parziale	**9,72**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,30**
02		carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido		kg	18,15%	**11,35 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM018	profilati piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	0.82 x €	6,10	5,00
materiali	OM019	lamiere laminate acciaio inox AISI 304	kg	0.22 x €	7,69	1,69
materiali	OM036	pasta liquida per lucidare inox	mc	0.001 x €	19,48	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.001 x €	24,02	0,02
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.001 x €	23,65	0,02
noli	M449	rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	ora	0.01 x €	11,13	0,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17	0,02
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73
					parziale	**8,97**
					spese generali	1,35
					utile di impresa	1,03
					TOTALE	**11,35**

B.16.013 Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., compresa una mano di antiruggine e la posa in opera a qualsiasi altezza, per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari

01		pannelli in lamiera diacciaio inox AISI satinati		kg	15,43%	**14,91 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM018	profilati piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	1.0 x €	6,10	6,10
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	1.0 x €	3,29	3,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.001 x €	24,02	0,02
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.001 x €	23,65	0,02
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17	0,02
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.04 x €	24,17	0,97
					parziale	**11,78**
					spese generali	1,77
					utile di impresa	1,36
					TOTALE	**14,91**
02		pannelli in lamiera diacciaio inox AISI lucidi		kg	21,10%	**10,90 €**
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05
materiali	OM018	profilati piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	1.0 x €	6,10	6,10
materiali	OM036	pasta liquida per lucidare inox	mc	0.001 x €	19,48	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.001 x €	24,02	0,02
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.001 x €	23,65	0,02
noli	M449	rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	ora	0.01 x €	11,13	0,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17	0,02
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.04 x €	24,17	0,97
					parziale	**8,62**
					spese generali	1,29
					utile di impresa	0,99
					TOTALE	**10,90**

B.16.014 Fornitura e posa in opera di pannelli in rete metallica o in tondini di acciaia inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, età, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature,

piegature, calandrature, accoppiamenti, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

01						kg 5,11%	**9,00 €**
materiali	OM021	pannello con tondi pieni di acciaio inox AISI 304	kg	1.0 x €	6,65		6,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17		0,24
						parziale	**7,11**
						spese generali	1,07
						utile di impresa	0,82
						TOTALE	**9,00**

B.16.015

Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

01	parapetto con profilo in acciaio inox satinato					kg 3,96%	**11,61 €**
materiali	OM022	parapetto con profili e trefoli di acciaio inox AISI 304 satinato	kg	1.0 x €	8,71		8,71
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17		0,24
						parziale	**9,17**
						spese generali	1,38
						utile di impresa	1,06
						TOTALE	**11,61**
02	parapetto con profilo in acciaio inox lucido					kg 5,11%	**9,00 €**
materiali	OM021	pannello con tondi pieni di acciaio inox AISI 304	kg	1.0 x €	6,65		6,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17		0,24
						parziale	**7,11**
						spese generali	1,07
						utile di impresa	0,82
						TOTALE	**9,00**

B.16.016

Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S275 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili

01	grigliato carrabile industriale					kg 10,26%	**4,29 €**
materiali	OM024	grigliato carrabili industriali	kg	1.0 x €	2,95		2,95
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
						parziale	**3,39**
						spese generali	0,51
						utile di impresa	0,39
						TOTALE	**4,29**
02	grigliato pedonabile industriale					kg 9,84%	**4,47 €**
materiali	OM025	grigliato pedonabile industriali	kg	1.0 x €	3,09		3,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82		0,22
						parziale	**3,53**
						spese generali	0,53
						utile di impresa	0,41
						TOTALE	**4,47**

B.16.017

Fornitura e posa in opera di gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S275, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per il fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte

01						kg 7,83%	**5,62 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	OM026	gradini in grigliato elettroforgiato	kg	1.0 x €	4,00	4,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
					parziale	**4,44**
					spese generali	0,67
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,62**

B.16.018 Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte

01				kg	9,30%	**4,73 €**
materiali	OM027	recinzione da pannello grigliato	kg	1.0 x €	3,30	3,30
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
					parziale	**3,74**
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	**4,73**

B.16.019 Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio S275, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte

01	Cancello pedonale ad una o più ante			kg	8,59%	**5,12 €**
materiali	OM034	cancello pedonale ad una o più ante	kg	1.0 x €	3,60	3,60
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
					parziale	**4,04**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,12**

B.16.020 Fornitura e posa in opera di pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di opporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva spazzolatura

01				kg	8,96%	**7,59 €**
materiali	OM029	grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304	kg	1.0 x €	5,32	5,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	21,82	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	24,17	0,24
					parziale	**6,00**
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,69
					TOTALE	**7,59**

B.16.021 Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461.

01	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari.			kg	6,03%	**1,16 €**
materiali	OM037	zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro	kg	1.0 x €	0,81	0,81
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.001 x €	25,92	0,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0022 x €	21,82	0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17	0,02
					parziale	**0,91**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,16**

B.16.022 Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
01		immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc			kg	6,86%	**1,02 €**
materiali	OM038	zincatura a caldo di manufatti da fabbro	kg	1.0 x €	0,71		0,71
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.001 x €	25,92		0,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0022 x €	21,82		0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.001 x €	24,17		0,02
						parziale	**0,81**
						spese generali	0,12
						utile di impresa	0,09
						TOTALE	**1,02**

B.16.023 Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio Corten, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco.

01		acciaio Corten S355			kg	36,36%	**4,18 €**
materiali	HA284	Elettrodo per acciaio Corten	cad	0.1 x €	0,34		0,03
materiali	OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	0.22 x €	1,16		0,26
materiali	OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	1.0 x €	0,14		0,14
materiali	OM008	travi IPE da mm 240 a 300	kg	0.82 x €	1,06		0,87
materiali	OM039	maggiorazione per acciaio CORTEN per carpenteria metallica	kg	1.0 x €	0,37		0,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.002 x €	24,02		0,05
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.0025 x €	23,65		0,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.002 x €	31,20		0,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0306 x €	21,82		0,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0025 x €	21,82		0,05
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0306 x €	24,17		0,74
						parziale	**3,30**
						spese generali	0,50
						utile di impresa	0,38
						TOTALE	**4,18**

B.16.024 Pergola Bioclimatica a lamelle orientabili per la gestione della luce solare composta da travi, montanti e lamelle in alluminio estruso, struttura autoportante o addossata alla muratura, copertura apribile con lamelle in alluminio estruso orientabili minimo da 0° a 130°, idonea pendenza per garantire il naturale scarico dell'acqua piovana, viteria inox, termo-verniciatura resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, Resistenza al vento testato per almeno 120 Km/h, resistente al carico neve minimo 130 kg/m2; incluso il trasporto, la posa in opera e ogni onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte. Esclusi collegamenti alla rete elettrica, lattonerie di raccordo e tiro in alto delle merci.

01		Monomodulo fino a 12 mq, ad azionamento manuale.			mq	12,38%	**1237,73 €**
materiali	013774	Pergola bioclimatica ad azionamento manuale	mq	1.0 x €	798,93		798,93
noli	M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	0.5 x €	52,44		26,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.5 x €	32,96		49,44
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.5 x €	32,96		49,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87		38,81
						parziale	**978,44**
						spese generali	146,77
						utile di impresa	112,52
						TOTALE	**1237,73**
02		Sovrapprezzo alla voce precedente per motorizzazione elettrica delle lamelle			cad	5,72%	**1605,65 €**
materiali	013775	Servomotore per movimentazione lamelle	cad	1.0 x €	1177,50		1177,50
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.0 x €	32,96		32,96
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.0 x €	32,96		32,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87		25,87
						parziale	**1269,29**
						spese generali	190,39
						utile di impresa	145,97
						TOTALE	**1605,65**
03		Monomodulo oltre 12 mq fino a 20 mq, ad azionamento elettrico motorizzato.			mq	11,14%	**1375,46 €**
materiali	013776	Pergola bioclimatica ad azionamento motorizzato	mq	1.0 x €	907,81		907,81
noli	M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	0.5 x €	52,44		26,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.5 x €	32,96	49,44
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.5 x €	32,96	49,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
					parziale	**1087,32**
					spese generali	163,10
					utile di impresa	125,04
					TOTALE	**1375,46**
04		Sovrapprezzo alle voci precedenti per integrazione sensore pioggia per chiusura automatizzate delle lamelle di pergole motorizzate.		cad	23,63%	**249,01 €**
materiali	013777	Sensore pioggia per pergola bioclimatica	cad	1.0 x €	138,01	138,01
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.0 x €	32,96	32,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
					parziale	**196,84**
					spese generali	29,53
					utile di impresa	22,64
					TOTALE	**249,01**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
16 - OPERE DA FABBRO

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
013774	Pergola bioclimatica ad azionamento manuale	mq	**798,93**	**0**	**798,93**
013775	Servomotore per movimentazione lamelle	cad	**1177,50**	**0**	**1177,50**
013776	Pergola bioclimatica ad azionamento motorizzato	mq	**907,81**	**0**	**907,81**
013777	Sensore pioggia per pergola bioclimatica	cad	**138,01**	**0**	**138,01**
HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	**0,39**	**40**	**0,24**
HA284	Elettrodo per acciaio Corten	cad	**0,57**	**40**	**0,34**
OM001	travi IPE da mm 80 a 220	kg	**1,16**	**0**	**1,16**
OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	**1,16**	**0**	**1,16**
OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	**1,19**	**0**	**1,19**
OM005	maggiorazioni per extra quantità	kg	**0,14**	**0**	**0,14**
OM006	lamiera nera da 16 a 45/10	kg	**0,98**	**0**	**0,98**
OM007	maggiorazione per qualità	kg	**0,07**	**0**	**0,07**
OM008	travi IPE da mm 240 a 300	kg	**1,06**	**0**	**1,06**
OM009	inferriate in profilati normali e a linee diritte	kg	**3,87**	**0**	**3,87**
OM010	inferriate in profilati normali apribili	kg	**4,06**	**0**	**4,06**
OM011	ringhiere in profilati normali e a linee diritte	kg	**4,23**	**0**	**4,23**
OM012	ringhiere in profilati normali e a linee curve	kg	**4,44**	**0**	**4,44**
OM013	ringhiere in profilati profilati scatolari o tubolari a linee diritte	kg	**4,58**	**0**	**4,58**
OM014	pannello in rete metallica comprensivo di telaio in ferro profilato, per recinzioni e protezioni	kg	**3,13**	**0**	**3,13**
OM015	Pannelli completi di accessori	kg	**3,40**	**0**	**3,40**
OM016	profilati inferiore a mm 39	kg	**1,22**	**0**	**1,22**
OM017	lamiera di ferro zincato da 5/10 di mm	kg	**2,38**	**0**	**2,38**
OM018	profilati piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	**6,10**	**0**	**6,10**
OM019	lamiere laminate acciaio inox AISI 304	kg	**7,69**	**0**	**7,69**
OM021	pannello con tondi pieni di acciaio inox AISI 304	kg	**6,65**	**0**	**6,65**
OM022	parapetto con profili e trefoli di acciaio inox AISI 304 satinato	kg	**8,71**	**0**	**8,71**
OM024	grigliato carrabili industriali	kg	**2,95**	**0**	**2,95**
OM025	grigliato pedonabile industriali	kg	**3,09**	**0**	**3,09**
OM026	gradini in grigliato elettroforgiato	kg	**4,00**	**0**	**4,00**
OM027	recinzione da pannello grigliato	kg	**3,30**	**0**	**3,30**
OM029	grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304	kg	**5,32**	**0**	**5,32**
OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	**3,29**	**0**	**3,29**
OM034	cancello pedonale ad una o più ante	kg	**3,60**	**0**	**3,60**
OM036	pasta liquida per lucidare inox	mc	**19,48**	**0**	**19,48**
OM037	zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro	kg	**0,81**	**0**	**0,81**
OM038	zincatura a caldo di manufatti da fabbro	kg	**0,71**	**0**	**0,71**
OM039	maggiorazione per acciaio CORTEN per carpenteria metallica	kg	**0,37**	**0**	**0,37**
B	**noli**				
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	**-**	**-**	**25,92**
M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	**-**	**-**	**52,44**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	**23,65**	**0**	**23,65**
M448	saldatrice elettrica alimentata a 220 V	ora	**15,18**	**0**	**15,18**
M449	rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	ora	**11,13**	**0**	**11,13**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	**21,82**	**0**	**21,82**
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	**24,17**	**0**	**24,17**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
17 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.17.001 Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm

01	rame spessore 6/10			m		22,30%	**34,13 €**
materiali	LT009	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 6/10	kg	1.8 x €		10,63	19,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €		25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €		31,20	4,16
						parziale	**26,98**
						spese generali	4,05
						utile di impresa	3,10
						TOTALE	**34,13**
02	rame spessore 8/10			m		18,11%	**42,02 €**
materiali	LT010	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 8/10	kg	2.4 x €		10,57	25,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €		25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €		31,20	4,16
						parziale	**33,22**
						spese generali	4,98
						utile di impresa	3,82
						TOTALE	**42,02**
03	in acciaio inox spessore 6/10			m		38,07%	**24,98 €**
materiali	LT001	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 6/10	kg	1.6 x €		6,25	10,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €		25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €		31,20	5,20
						parziale	**19,75**
						spese generali	2,96
						utile di impresa	2,27
						TOTALE	**24,98**
04	in acciaio inox spessore 8/10			m		34,87%	**30,00 €**
materiali	LT002	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 8/10	kg	2.13 x €		6,11	13,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1833 x €		25,87	4,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1833 x €		31,20	5,72
						parziale	**23,71**
						spese generali	3,56
						utile di impresa	2,73
						TOTALE	**30,00**
05	in acciaio zincato spessore 6/10			m		47,54%	**14,01 €**
materiali	LT003	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 6/10	kg	1.6 x €		2,61	4,18
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €		25,87	3,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €		31,20	3,64
						parziale	**11,08**
						spese generali	1,66
						utile di impresa	1,27
						TOTALE	**14,01**
06	in acciaio zincato spessore 8/10			m		45,65%	**16,67 €**
materiali	LT004	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 8/10	kg	2.13 x €		2,50	5,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.01 x €		24,02	0,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
					parziale	**13,17**
					spese generali	1,98
					utile di impresa	1,52
					TOTALE	**16,67**
07		in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10		m	46,15%	**14,43 €**
materiali	LT005	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	1.6 x €	2,82	4,51
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1167 x €	25,87	3,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1167 x €	31,20	3,64
					parziale	**11,41**
					spese generali	1,71
					utile di impresa	1,31
					TOTALE	**14,43**
08		in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		m	46,42%	**18,44 €**
materiali	LT006	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	2.13 x €	2,71	5,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**14,57**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,44**
09		in alluminio spessore 8/10		m	44,33%	**19,31 €**
materiali	LT007	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	0.8 x €	8,07	6,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**15,26**
					spese generali	2,29
					utile di impresa	1,76
					TOTALE	**19,31**
10		in alluminio spessore 10/10		m	40,38%	**21,20 €**
materiali	LT008	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 10/10	kg	1.0 x €	7,96	7,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**16,76**
					spese generali	2,51
					utile di impresa	1,93
					TOTALE	**21,20**
B.17.002		Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm				
01		rame spessore 6/10		m	22,36%	**51,04 €**
materiali	LT009	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 6/10	kg	2.7 x €	10,63	28,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**40,35**
					spese generali	6,05
					utile di impresa	4,64
					TOTALE	**51,04**
02		rame spessore 8/10		m	18,15%	**62,88 €**
materiali	LT010	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 8/10	kg	3.6 x €	10,57	38,05

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**49,70**
					spese generali	7,46
					utile di impresa	5,72
					TOTALE	**62,88**
03	in acciaio inox spessore 6/10			m	38,23%	**37,33 €**
materiali	LT001	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 6/10	kg	2.4 x €	6,25	15,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**29,51**
					spese generali	4,43
					utile di impresa	3,39
					TOTALE	**37,33**
04	in acciaio inox spessore 8/10			m	33,12%	**43,09 €**
materiali	LT002	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 8/10	kg	3.2 x €	6,11	19,55
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	**34,06**
					spese generali	5,11
					utile di impresa	3,92
					TOTALE	**43,09**
05	in acciaio zincato spessore 6/10			m	46,96%	**20,25 €**
materiali	LT003	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 6/10	kg	2.4 x €	2,61	6,26
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**16,01**
					spese generali	2,40
					utile di impresa	1,84
					TOTALE	**20,25**
06	in acciaio zincato spessore 8/10			m	42,36%	**22,45 €**
materiali	LT004	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 8/10	kg	3.2 x €	2,50	8,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**17,75**
					spese generali	2,66
					utile di impresa	2,04
					TOTALE	**22,45**
07	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10			m	45,50%	**20,90 €**
materiali	LT005	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	2.4 x €	2,82	6,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**16,52**
					spese generali	2,48
					utile di impresa	1,90
					TOTALE	**20,90**
08	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10			m	40,82%	**23,30 €**
materiali	LT006	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	3.2 x €	2,71	8,67
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**18,42**
					spese generali	2,76
					utile di impresa	2,12
					TOTALE	**23,30**
09		in alluminio spessore 8/10		m	38,71%	**24,57 €**
materiali	LT007	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	1.2 x €	8,07	9,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**19,43**
					spese generali	2,91
					utile di impresa	2,23
					TOTALE	**24,57**
10		in alluminio spessore 10/10		m	34,67%	**27,43 €**
materiali	LT008	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 10/10	kg	1.5 x €	7,96	11,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
					parziale	**21,69**
					spese generali	3,25
					utile di impresa	2,49
					TOTALE	**27,43**

B.17.003 Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm

01		rame spessore 6/10		m	20,56%	**74,02 €**
materiali	LT009	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 6/10	kg	4.05 x €	10,63	43,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**58,51**
					spese generali	8,78
					utile di impresa	6,73
					TOTALE	**74,02**
02		rame spessore 8/10		m	16,59%	**91,76 €**
materiali	LT010	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 8/10	kg	5.4 x €	10,57	57,08
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**72,54**
					spese generali	10,88
					utile di impresa	8,34
					TOTALE	**91,76**
03		in acciaio inox spessore 6/10		m	35,01%	**51,62 €**
materiali	LT001	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 6/10	kg	3.6 x €	6,25	22,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3167 x €	25,87	8,19
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3167 x €	31,20	9,88
					parziale	**40,81**
					spese generali	6,12
					utile di impresa	4,69
					TOTALE	**51,62**
04		in acciaio inox spessore 8/10		m	29,98%	**60,27 €**
materiali	LT002	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 8/10	kg	4.8 x €	6,11	29,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3167 x €	25,87	8,19

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3167 x €	31,20	9,88
					parziale	**47,64**
					spese generali	7,15
					utile di impresa	5,48
					TOTALE	**60,27**
05		in acciaio zincato spessore 6/10		m	48,39%	**31,45 €**
materiali	LT003	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 6/10	kg	3.6 x €	2,61	9,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**24,86**
					spese generali	3,73
					utile di impresa	2,86
					TOTALE	**31,45**
06		in acciaio zincato spessore 8/10		m	43,81%	**34,74 €**
materiali	LT004	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 8/10	kg	4.8 x €	2,50	12,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**27,46**
					spese generali	4,12
					utile di impresa	3,16
					TOTALE	**34,74**
07		in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10		m	46,98%	**32,40 €**
materiali	LT005	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	3.6 x €	2,82	10,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**25,61**
					spese generali	3,84
					utile di impresa	2,95
					TOTALE	**32,40**
08		in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		m	42,27%	**36,01 €**
materiali	LT006	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	4.8 x €	2,71	13,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**28,47**
					spese generali	4,27
					utile di impresa	3,27
					TOTALE	**36,01**
09		in alluminio spessore 8/10		m	40,12%	**37,94 €**
materiali	LT007	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	1.8 x €	8,07	14,53
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
					parziale	**29,99**
					spese generali	4,50
					utile di impresa	3,45
					TOTALE	**37,94**
10		in alluminio spessore 10/10		m	36,05%	**42,22 €**
materiali	LT008	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 10/10	kg	2.25 x €	7,96	17,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0 x €	28,88	0,00

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**33,37**
				spese generali	5,01
				utile di impresa	3,84
				TOTALE	**42,22**

B.17.004 Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm

01	rame spessore 6/10				m	18,10%	**94,57 €**
materiali	LT009	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 6/10	kg	5.4 x €		10,63	57,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €		31,20	9,36
					parziale		**74,76**
					spese generali		11,21
					utile di impresa		8,60
					TOTALE		**94,57**
02	rame spessore 8/10				m	14,48%	**118,23 €**
materiali	LT010	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 8/10	kg	7.2 x €		10,57	76,10
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €		31,20	9,36
					parziale		**93,46**
					spese generali		14,02
					utile di impresa		10,75
					TOTALE		**118,23**
03	in acciaio inox spessore 6/10				m	34,80%	**68,33 €**
materiali	LT001	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 6/10	kg	4.8 x €		6,25	30,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €		25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €		31,20	13,00
					parziale		**54,02**
					spese generali		8,10
					utile di impresa		6,21
					TOTALE		**68,33**
04	in acciaio inox spessore 8/10				m	29,78%	**79,85 €**
materiali	LT002	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 8/10	kg	6.4 x €		6,11	39,10
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €		25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €		31,20	13,00
					parziale		**63,12**
					spese generali		9,47
					utile di impresa		7,26
					TOTALE		**79,85**
05	in acciaio zincato spessore 6/10				m	45,28%	**37,81 €**
materiali	LT003	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 6/10	kg	4.8 x €		2,61	12,53
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €		31,20	9,36
					parziale		**29,89**
					spese generali		4,48
					utile di impresa		3,44
					TOTALE		**37,81**
06	in acciaio zincato spessore 8/10				m	40,57%	**42,20 €**
materiali	LT004	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 8/10	kg	6.4 x €		2,50	16,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €		24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €		25,87	7,76

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**33,36**
					spese generali	5,00
					utile di impresa	3,84
					TOTALE	**42,20**
07		in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10		m	43,80%	**39,09 €**
materiali	LT005	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	4.8 x €	2,82	13,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**30,90**
					spese generali	4,64
					utile di impresa	3,55
					TOTALE	**39,09**
08		in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		m	39,00%	**43,90 €**
materiali	LT006	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	6.4 x €	2,71	17,34
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**34,70**
					spese generali	5,21
					utile di impresa	3,99
					TOTALE	**43,90**
09		in alluminio spessore 8/10		m	36,85%	**46,46 €**
materiali	LT007	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	2.4 x €	8,07	19,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**36,73**
					spese generali	5,51
					utile di impresa	4,22
					TOTALE	**46,46**
10		in alluminio spessore 10/10		m	32,82%	**52,17 €**
materiali	LT008	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 10/10	kg	3.0 x €	7,96	23,88
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	**41,24**
					spese generali	6,19
					utile di impresa	4,74
					TOTALE	**52,17**
B.17.005		Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
01		in rame spessore 20/10		cad	22,71%	**12,55 €**
materiali	LT063	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in rame spessore 20/10	cad	1.0 x €	7,07	7,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	**9,92**
					spese generali	1,49
					utile di impresa	1,14
					TOTALE	**12,55**
02		in acciaio inox spessore 20/10		cad	24,55%	**11,61 €**
materiali	LT064	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio inox pessore 20/10	cad	1.0 x €	6,32	6,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**9,17**
				spese generali	1,38
				utile di impresa	1,06
				TOTALE	**11,61**
03	in acciaio zincato spessore 20/10		cad	45,82%	**6,22 €**
materiali	LT062	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio zincato spessore 20/10	cad	1.0 x € 2,06	2,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**4,91**
				spese generali	0,74
				utile di impresa	0,57
				TOTALE	**6,22**
04	in acciaio preverniciato spessore 20/10		cad	44,60%	**6,39 €**
materiali	LT065	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio preverniciato pessore 20/10	cad	1.0 x € 2,20	2,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**5,05**
				spese generali	0,76
				utile di impresa	0,58
				TOTALE	**6,39**

B.17.006 Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm

01	in acciaio inox spessore 6/10		m	28,72%	**19,88 €**
materiali	LT013	tubi pluviali in acciaio inox spessore 6/10	kg	1.6 x € 6,25	10,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**15,71**
				spese generali	2,36
				utile di impresa	1,81
				TOTALE	**19,88**
02	in acciaio zincato spessore 6/10		m	45,64%	**12,51 €**
materiali	LT015	tubi pluviali in acciaio zincato spessore 6/10	kg	1.6 x € 2,61	4,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**9,89**
				spese generali	1,48
				utile di impresa	1,14
				TOTALE	**12,51**
03	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10		m	44,89%	**12,72 €**
materiali	LT017	tubi pluviali in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	1.6 x € 2,71	4,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**10,05**
				spese generali	1,51
				utile di impresa	1,16
				TOTALE	**12,72**
04	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		m	40,04%	**14,26 €**
materiali	LT018	tubi pluviali in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	2.13 x € 2,61	5,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**11,27**
				spese generali	1,69
				utile di impresa	1,30
				TOTALE	**14,26**
05	in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10		m	39,30%	**14,53 €**
materiali	LT019	tubi pluviali in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	0.8 x € 7,22	5,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x € 25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x € 31,20	3,12
				parziale	**11,49**
				spese generali	1,72
				utile di impresa	1,32
				TOTALE	**14,53**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
06		in rame (naturale) spessore 6/10			m	17,66%	**32,33 €**
materiali	LT021	tubi pluviali in rame (naturale) spessore 6/10	kg	1.8 x €		11,03	19,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €		25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €		31,20	3,12
						parziale	**25,56**
						spese generali	3,83
						utile di impresa	2,94
						TOTALE	**32,33**
07		in rame (naturale) spessore 8/10			m	14,16%	**40,32 €**
materiali	LT022	tubi pluviali in rame (naturale) spessore 8/10	kg	2.4 x €		10,90	26,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €		25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €		31,20	3,12
						parziale	**31,87**
						spese generali	4,78
						utile di impresa	3,67
						TOTALE	**40,32**

B.17.007 Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera

01		in ghisa			cad	4,80%	**98,92 €**
materiali	LT025	terminali diritti per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in ghisa	cad	1.0 x €		73,45	73,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
						parziale	**78,20**
						spese generali	11,73
						utile di impresa	8,99
						TOTALE	**98,92**
02		in rame 10/10			cad	3,51%	**135,38 €**
materiali	LT026	terminali diritti per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in rame 10/10	cad	1.0 x €		102,27	102,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
						parziale	**107,02**
						spese generali	16,05
						utile di impresa	12,31
						TOTALE	**135,38**
03		in acciaio inox 8/10			cad	4,56%	**104,20 €**
materiali	LT027	terminali diritti per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio inox 8/10	cad	1.0 x €		77,62	77,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
						parziale	**82,37**
						spese generali	12,36
						utile di impresa	9,47
						TOTALE	**104,20**
04		in acciaio preverniciato 8/10			cad	11,89%	**39,96 €**
materiali	LT028	terminali diritti per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio preverniciato 8/10	cad	1.0 x €		26,84	26,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
						parziale	**31,59**
						spese generali	4,74
						utile di impresa	3,63
						TOTALE	**39,96**

B.17.008 Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera

01		in ghisa			cad	3,72%	**127,68 €**
materiali	LT029	terminali con gomito per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in ghisa	cad	1.0 x €		96,18	96,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**100,93**
				spese generali	15,14
				utile di impresa	11,61
				TOTALE	**127,68**
02	in rame spessore 10/10		cad	3,32%	**143,26 €**
materiali	LT030	terminali con gomito per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in rame 10/10	cad	1.0 x € 108,50	108,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**113,25**
				spese generali	16,99
				utile di impresa	13,02
				TOTALE	**143,26**
03	in acciaio inox spessore 8/10		cad	3,53%	**134,71 €**
materiali	LT031	terminali con gomito per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio inox 8/10	cad	1.0 x € 101,74	101,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**106,49**
				spese generali	15,97
				utile di impresa	12,25
				TOTALE	**134,71**
04	in acciaio preverniciato spessore 8/10		cad	10,16%	**46,77 €**
materiali	LT032	terminali con gomito per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio preverniciato 8/10	cad	1.0 x € 32,22	32,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**36,97**
				spese generali	5,55
				utile di impresa	4,25
				TOTALE	**46,77**

B.17.009 Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

01	in rame		cad	15,92%	**17,90 €**
materiali	LT041	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in rame	cad	1.0 x € 11,30	11,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**14,15**
				spese generali	2,12
				utile di impresa	1,63
				TOTALE	**17,90**
02	in acciaio inox		cad	13,49%	**21,13 €**
materiali	LT042	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio inox	cad	1.0 x € 13,85	13,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**16,70**
				spese generali	2,51
				utile di impresa	1,92
				TOTALE	**21,13**
03	in acciaio zincato		cad	35,54%	**8,02 €**
materiali	LT043	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio zincato	cad	1.0 x € 3,49	3,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**6,34**
				spese generali	0,95
				utile di impresa	0,73
				TOTALE	**8,02**
04	in acciaio preverniciato		cad	44,06%	**10,78 €**
materiali	LT044	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio preverniciato	cad	1.0 x € 3,77	3,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**8,52**
		spese generali			1,28
		utile di impresa			0,98
		TOTALE			**10,78**
05	in alluminio		cad	35,37%	**13,43 €**
materiali	LT045	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in alluminio	cad	1.0 x € 5,87	5,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**10,62**
		spese generali			1,59
		utile di impresa			1,22
		TOTALE			**13,43**
B.17.010	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
01	in rame		cad	5,68%	**83,60 €**
materiali	LT046	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in rame 100 mm	cad	1.0 x € 61,34	61,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**66,09**
		spese generali			9,91
		utile di impresa			7,60
		TOTALE			**83,60**
02	in acciaio inox		cad	5,51%	**86,13 €**
materiali	LT047	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio inox 100 mm	cad	1.0 x € 63,34	63,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**68,09**
		spese generali			10,21
		utile di impresa			7,83
		TOTALE			**86,13**
03	in acciaio zincato		cad	8,87%	**53,56 €**
materiali	LT048	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio zincato 100 mm	cad	1.0 x € 37,59	37,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**42,34**
		spese generali			6,35
		utile di impresa			4,87
		TOTALE			**53,56**
04	in acciaio preverniciato		cad	8,72%	**54,47 €**
materiali	LT049	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio preverniciato 100 mm	cad	1.0 x € 38,31	38,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**43,06**
		spese generali			6,46
		utile di impresa			4,95
		TOTALE			**54,47**
05	in alluminio		cad	7,32%	**64,87 €**
materiali	LT050	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in alluminio 100 mm	cad	1.0 x € 46,53	46,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
		parziale			**51,28**
		spese generali			7,69
		utile di impresa			5,90
		TOTALE			**64,87**
B.17.011	Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
01	in rame		cad	7,35%	**64,63 €**
materiali	LT051	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in rame	cad	1.0 x € 46,34	46,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**51,09**
					spese generali	7,66
					utile di impresa	5,88
					TOTALE	**64,63**
02	in acciaio inox			cad	8,10%	**58,66 €**
materiali	LT052	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio inox	cad	1.0 x €	41,62	41,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**46,37**
					spese generali	6,96
					utile di impresa	5,33
					TOTALE	**58,66**
03	in acciaio zincato			cad	10,40%	**45,67 €**
materiali	LT053	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio zincato	cad	1.0 x €	31,35	31,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**36,10**
					spese generali	5,42
					utile di impresa	4,15
					TOTALE	**45,67**
04	in acciaio preverniciato			cad	12,71%	**37,36 €**
materiali	LT054	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio preverniciato	cad	1.0 x €	24,78	24,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**29,53**
					spese generali	4,43
					utile di impresa	3,40
					TOTALE	**37,36**
05	in alluminio			cad	22,59%	**21,03 €**
materiali	LT055	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in alluminio	cad	1.0 x €	11,88	11,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**16,63**
					spese generali	2,49
					utile di impresa	1,91
					TOTALE	**21,03**

B.17.012 Braghe per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

01	in rame			cad	12,10%	**39,25 €**
materiali	LT056	braghe per tubi pluviali in rame	cad	1.0 x €	26,28	26,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**31,03**
					spese generali	4,65
					utile di impresa	3,57
					TOTALE	**39,25**
02	in acciaio inox			cad	11,98%	**39,64 €**
materiali	LT057	braghe per tubi pluviali in acciaio inox	cad	1.0 x €	26,59	26,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**31,34**
					spese generali	4,70
					utile di impresa	3,60
					TOTALE	**39,64**
03	in acciaio zincato			cad	20,44%	**23,24 €**
materiali	LT058	braghe per tubi pluviali in acciaio zincato	cad	1.0 x €	13,62	13,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**18,37**
					spese generali	2,76
					utile di impresa	2,11
					TOTALE	**23,24**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		in acciaio preverniciato		cad	19,94%	**23,82 €**
materiali	LT059	braghe per tubi pluviali in acciaio preverniciato	cad	1.0 x €	14,08	14,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**18,83**
					spese generali	2,82
					utile di impresa	2,17
					TOTALE	**23,82**
05		in alluminio		cad	14,58%	**32,57 €**
materiali	LT060	braghe per tubi pluviali in alluminio	cad	1.0 x €	21,00	21,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**25,75**
					spese generali	3,86
					utile di impresa	2,96
					TOTALE	**32,57**

B.17.013 Collari per tubi pluviali, forniti e montatI in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'oera finita a regola d'arte

01		in rame diametro 8-10 cm		cad	34,05%	**5,58 €**
materiali	LT033	collari per tubi pluviali in rame diametro 8-10 cm	cad	1.0 x €	2,51	2,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
02		in rame diametro 12 cm		cad	29,78%	**6,38 €**
materiali	LT034	collari per tubi pluviali in rame diametro 12 cm	cad	1.0 x €	3,14	3,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**5,04**
					spese generali	0,76
					utile di impresa	0,58
					TOTALE	**6,38**
03		in acciaio inox diametro 8-10 cm		cad	34,86%	**5,45 €**
materiali	LT035	collari per tubi pluviali in acciaio inox diametro 8-10 cm	cad	1.0 x €	2,40	2,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**4,30**
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	**5,45**
04		in acciaio inox diametro 12 cm		cad	31,83%	**5,97 €**
materiali	LT036	collari per tubi pluviali in acciaio inox diametro 12 cm	cad	1.0 x €	2,82	2,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**4,72**
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	**5,97**
05		in acciaio zincato diametro 8-10 cm		cad	52,20%	**3,64 €**
materiali	LT037	collari per tubi pluviali in acciaio zincato diametro 8-10 cm	cad	1.0 x €	0,98	0,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**2,88**
					spese generali	0,43
					utile di impresa	0,33
					TOTALE	**3,64**
06		in acciaio zincato diametro 12 cm		cad	49,10%	**3,87 €**
materiali	LT038	collari per tubi pluviali in acciaio zincato diametro 12 cm	cad	1.0 x €	1,16	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**3,06**
						spese generali	0,46
						utile di impresa	0,35
						TOTALE	**3,87**
07		in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm			cad	51,49%	**3,69 €**
materiali	LT039	collari per tubi pluviali in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm	cad	1.0 x €		1,01	1,01
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
						parziale	**2,91**
						spese generali	0,44
						utile di impresa	0,34
						TOTALE	**3,69**
08		in acciaio preverniciato diametro 12 cm			cad	48,35%	**3,93 €**
materiali	LT040	collari per tubi pluviali in acciaio preverniciato diametro 12 cm	cad	1.0 x €		1,20	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
						parziale	**3,10**
						spese generali	0,47
						utile di impresa	0,36
						TOTALE	**3,93**
B.17.014		Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo)					
01		tipo Torino - sviluppo interno cm 39,6			m	32,73%	**23,25 €**
materiali	LT071	canale di gronda in PVC tipo Torino - sviluppo interno 39,6	m	1.0 x €		10,77	10,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €		25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €		31,20	4,16
						parziale	**18,38**
						spese generali	2,76
						utile di impresa	2,11
						TOTALE	**23,25**
02		tipo Milano - sviluppo interno cm 33			m	36,15%	**21,05 €**
materiali	LT072	canale di gronda in PVC tipo Milano - sviluppo interno 33 cm	m	1.0 x €		9,03	9,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €		25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €		31,20	4,16
						parziale	**16,64**
						spese generali	2,50
						utile di impresa	1,91
						TOTALE	**21,05**
03		tipo Firenze - sviluppo interno cm 29,5			m	38,03%	**20,01 €**
materiali	LT073	canale di gronda in PVC tipo Firenze - sviluppo interno 29,5 cm	m	1.0 x €		8,21	8,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €		25,87	3,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €		31,20	4,16
						parziale	**15,82**
						spese generali	2,37
						utile di impresa	1,82
						TOTALE	**20,01**
B.17.015		Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte					
01		staffa doppia			cad	23,37%	**8,13 €**
materiali	LT078	staffa doppia	cad	1.0 x €		4,53	4,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
						parziale	**6,43**
						spese generali	0,96
						utile di impresa	0,74
						TOTALE	**8,13**
02		staffa doppia in PVC			cad	36,61%	**5,19 €**
materiali	LT079	staffa doppia in PVC	cad	1.0 x €		2,20	2,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**4,10**
				spese generali	0,62
				utile di impresa	0,47
				TOTALE	**5,19**

B.17.016 Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere , escluso i pezzi speciali:

01 pluviale tondo in PVC tondo DN 80 — m — 47,62% — **11,99 €**

materiali	LT074	tubo pluviale tondo in PVC DN 80	m	1.0 x €	3,77	3,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
				parziale		**9,48**
				spese generali		1,42
				utile di impresa		1,09
				TOTALE		**11,99**

02 pluviale tondo in PVC tondo DN 100 — m — 43,39% — **13,16 €**

materiali	LT075	tubo pluviale tondo in PVC DN 100	m	1.0 x €	4,69	4,69
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
				parziale		**10,40**
				spese generali		1,56
				utile di impresa		1,20
				TOTALE		**13,16**

03 pluviale tondo in PVC quadro 80x80 — m — 45,46% — **12,56 €**

materiali	LT076	tubo pluviale quadro 80x80 in PVC	m	1.0 x €	4,22	4,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
				parziale		**9,93**
				spese generali		1,49
				utile di impresa		1,14
				TOTALE		**12,56**

04 pluviale tondo in PVC quadro 100x100 — m — 38,27% — **14,92 €**

materiali	LT077	tubo pluviale quadro 100x100 in PVC	m	1.0 x €	6,08	6,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
				parziale		**11,79**
				spese generali		1,77
				utile di impresa		1,36
				TOTALE		**14,92**

B.17.017 Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

01 per tubo quadro 80x80 — cad — 29,20% — **9,76 €**

materiali	LT080	curve in PVC per tubi quadri 80x80	cad	1.0 x €	4,86	4,86
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**7,71**
				spese generali		1,16
				utile di impresa		0,89
				TOTALE		**9,76**

02 per tubo quadro 100x100 — cad — 23,85% — **11,95 €**

materiali	LT081	curve in PVC per tubi quadri 100x100	cad	1.0 x €	6,59	6,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**9,44**
				spese generali		1,42
				utile di impresa		1,09
				TOTALE		**11,95**

03 per tubo tondo DN 80 — cad — 34,05% — **8,37 €**

materiali	LT083	curve in PVC per tubi tondi DN 80	cad	1.0 x €	3,77	3,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**6,62**
				spese generali	0,99
				utile di impresa	0,76
				TOTALE	**8,37**
04	per tubo tondo DN 100		cad	32,91%	**8,66 €**
materiali	LT082	curve in PVC per tubi tondi DN 100	cad	1.0 x € 3,99	3,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x € 25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x € 31,20	1,56
				parziale	**6,84**
				spese generali	1,03
				utile di impresa	0,79
				TOTALE	**8,66**
B.17.018	Braghe in PVC per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
01	per tubo quadro 80x80		cad	25,69%	**18,49 €**
materiali	LT084	braga in PVC per tubi quadri 80x80	cad	1.0 x € 9,87	9,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**14,62**
				spese generali	2,19
				utile di impresa	1,68
				TOTALE	**18,49**
02	per tubo quabro 100x100		cad	24,15%	**19,67 €**
materiali	LT085	braga in PVC per tubi quadri 100x100	cad	1.0 x € 10,80	10,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**15,55**
				spese generali	2,33
				utile di impresa	1,79
				TOTALE	**19,67**
03	per tubo tondo DN 80		cad	33,33%	**14,25 €**
materiali	LT087	braga in PVC per tubi tondi DN 80	cad	1.0 x € 6,51	6,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**11,26**
				spese generali	1,69
				utile di impresa	1,30
				TOTALE	**14,25**
04	per tubo tondo DN 100		cad	29,50%	**16,10 €**
materiali	LT086	braga in PVC per tubi tondi DN 100	cad	1.0 x € 7,98	7,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x € 25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x € 31,20	2,60
				parziale	**12,73**
				spese generali	1,91
				utile di impresa	1,46
				TOTALE	**16,10**
B.17.019	Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed agni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo:				
01	in rame spessore 8/10		kg	10,01%	**23,77 €**
materiali	LT066	bocchettone per scarico acque piovane su terrazzi, balconi, gronde in rame spessore 8/10	kg	1.0 x € 16,41	16,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0417 x € 25,87	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x € 31,20	1,30
				parziale	**18,79**
				spese generali	2,82
				utile di impresa	2,16
				TOTALE	**23,77**
02	in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm		kg	16,63%	**14,31 €**
materiali	LT067	bocchettone per scarico acque piovane su terrazzi, balconi, gronde in piombo spessore da 15 a 20/10 mm	kg	1.0 x € 8,93	8,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0417 x € 25,87	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0417 x € 31,20	1,30

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**11,31**
				spese generali	1,70
				utile di impresa	1,30
				TOTALE	**14,31**

B.17.020 Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto

01	diametro 60 - 80 - 100 mm			cad		11,54%	**16,46 €**
materiali	LT088	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro da 60-100 cm	cad	1.0 x €		11,11	11,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
					parziale		**13,01**
					spese generali		1,95
					utile di impresa		1,50
					TOTALE		**16,46**
02	diametro 120 mm			cad		9,87%	**19,25 €**
materiali	LT089	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 120	cad	1.0 x €		13,32	13,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €		25,87	0,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
					parziale		**15,22**
					spese generali		2,28
					utile di impresa		1,75
					TOTALE		**19,25**
03	diametro 150 mm			cad		17,56%	**27,05 €**
materiali	LT090	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 150	cad	1.0 x €		16,63	16,63
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
					parziale		**21,38**
					spese generali		3,21
					utile di impresa		2,46
					TOTALE		**27,05**
04	diametro 200 mm			cad		12,59%	**37,73 €**
materiali	LT091	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 200	cad	1.0 x €		25,08	25,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €		25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €		31,20	2,60
					parziale		**29,83**
					spese generali		4,47
					utile di impresa		3,43
					TOTALE		**37,73**

B.17.021 Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto inopera

01				cad		10,38%	**5,01 €**
materiali	LT068	copribocchettone a ragno parafoglie in filo di ferro zincato o plastificato diametro 8/12	cad	1.0 x €		3,44	3,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €		25,87	0,52
					parziale		**3,96**
					spese generali		0,59
					utile di impresa		0,46
					TOTALE		**5,01**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
17 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
LT001	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 6/10	kg	**6,95**	**10**	**6,25**
LT002	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio inox spessore 8/10	kg	**6,79**	**10**	**6,11**
LT003	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 6/10	kg	**3,47**	**25**	**2,61**
LT004	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato spessore 8/10	kg	**3,33**	**25**	**2,50**
LT005	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	**3,76**	**25**	**2,82**
LT006	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	**3,62**	**25**	**2,71**
LT007	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	**10,09**	**20**	**8,07**
LT008	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 10/10	kg	**9,94**	**20**	**7,96**
LT009	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 6/10	kg	**11,19**	**5**	**10,63**
LT010	canali di gronda, scossaline, converse, compluvi in rame (naturale) spessore 8/10	kg	**11,12**	**5**	**10,57**
LT013	tubi pluviali in acciaio inox spessore 6/10	kg	**6,95**	**10**	**6,25**
LT015	tubi pluviali in acciaio zincato spessore 6/10	kg	**3,47**	**25**	**2,61**
LT017	tubi pluviali in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	kg	**3,62**	**25**	**2,71**
LT018	tubi pluviali in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	kg	**3,47**	**25**	**2,61**
LT019	tubi pluviali in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	kg	**7,60**	**5**	**7,22**
LT021	tubi pluviali in rame (naturale) spessore 6/10	kg	**11,61**	**5**	**11,03**
LT022	tubi pluviali in rame (naturale) spessore 8/10	kg	**11,47**	**5**	**10,90**
LT025	terminali diritti per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in ghisa	cad	**77,32**	**5**	**73,45**
LT026	terminali diritti per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in rame 10/10	cad	**107,65**	**5**	**102,27**
LT027	terminali diritti per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio inox 8/10	cad	**81,71**	**5**	**77,62**
LT028	terminali diritti per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio preverniciato 8/10	cad	**28,25**	**5**	**26,84**
LT029	terminali con gomito per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in ghisa	cad	**101,24**	**5**	**96,18**
LT030	terminali con gomito per pluviale per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in rame 10/10	cad	**114,21**	**5**	**108,50**
LT031	terminali con gomito per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio inox 8/10	cad	**107,09**	**5**	**101,74**
LT032	terminali con gomito per pluviali per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt in acciaio preverniciato 8/10	cad	**33,92**	**5**	**32,22**
LT033	collari per tubi pluviali in rame diametro 8-10 cm	cad	**3,35**	**25**	**2,51**
LT034	collari per tubi pluviali in rame diametro 12 cm	cad	**4,19**	**25**	**3,14**
LT035	collari per tubi pluviali in acciaio inox diametro 8-10 cm	cad	**3,20**	**25**	**2,40**
LT036	collari per tubi pluviali in acciaio inox diametro 12 cm	cad	**3,76**	**25**	**2,82**
LT037	collari per tubi pluviali in acciaio zincato diametro 8-10 cm	cad	**1,30**	**25**	**0,98**
LT038	collari per tubi pluviali in acciaio zincato diametro 12 cm	cad	**1,55**	**25**	**1,16**
LT039	collari per tubi pluviali in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm	cad	**1,35**	**25**	**1,01**
LT040	collari per tubi pluviali in acciaio preverniciato diametro 12 cm	cad	**1,60**	**25**	**1,20**
LT041	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in rame	cad	**11,89**	**5**	**11,30**
LT042	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio inox	cad	**14,58**	**5**	**13,85**
LT043	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio zincato	cad	**3,67**	**5**	**3,49**
LT044	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in acciaio preverniciato	cad	**3,97**	**5**	**3,77**
LT045	gomiti per raccordo tra tubi pluviali e canali di gronda in alluminio	cad	**6,18**	**5**	**5,87**
LT046	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in rame 100 mm	cad	**64,57**	**5**	**61,34**
LT047	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio inox 100 mm	cad	**66,68**	**5**	**63,34**
LT048	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio zincato 100 mm	cad	**39,56**	**5**	**37,59**
LT049	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in acciaio preverniciato 100 mm	cad	**40,33**	**5**	**38,31**
LT050	imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali in alluminio 100 mm	cad	**48,97**	**5**	**46,53**
LT051	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in rame	cad	**54,52**	**15**	**46,34**
LT052	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio inox	cad	**48,97**	**15**	**41,62**
LT053	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio zincato	cad	**36,88**	**15**	**31,35**
LT054	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in acciaio preverniciato	cad	**29,16**	**15**	**24,78**
LT055	spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali in alluminio	cad	**13,98**	**15**	**11,88**
LT056	braghe per tubi pluviali in rame	cad	**30,92**	**15**	**26,28**
LT057	braghe per tubi pluviali in acciaio inox	cad	**31,28**	**15**	**26,59**
LT058	braghe per tubi pluviali in acciaio zincato	cad	**16,02**	**15**	**13,62**
LT059	braghe per tubi pluviali in acciaio preverniciato	cad	**16,56**	**15**	**14,08**
LT060	braghe per tubi pluviali in alluminio	cad	**24,71**	**15**	**21,00**
LT062	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio zincato spessore 20/10	cad	**2,17**	**5**	**2,06**
LT063	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in rame spessore 20/10	cad	**7,44**	**5**	**7,07**
LT064	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio inox pessore 20/10	cad	**6,65**	**5**	**6,32**
LT065	staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda in acciaio preverniciato pessore 20/10	cad	**2,31**	**5**	**2,20**
LT066	bocchettone per scarico acque piovane su terrazzi, balconi, gronde in rame spessore 8/10	kg	**17,27**	**5**	**16,41**
LT067	bocchettone per scarico acque piovane su terrazzi, balconi, gronde in piombo spessore da 15 a 20/10 mm	kg	**9,40**	**5**	**8,93**
LT068	copribocchettone a ragno parafoglie in filo di ferro zincato o plastificato diametro 8/12	cad	**3,62**	**5**	**3,44**
LT071	canale di gronda in PVC tipo Torino - sviluppo interno 39,6	m	**13,46**	**20**	**10,77**
LT072	canale di gronda in PVC tipo Milano - sviluppo interno 33 cm	m	**11,29**	**20**	**9,03**
LT073	canale di gronda in PVC tipo Firenze - sviluppo interno 29,5 cm	m	**10,27**	**20**	**8,21**
LT074	tubo pluviale tondo in PVC DN 80	m	**4,71**	**20**	**3,77**
LT075	tubo pluviale tondo in PVC DN 100	m	**5,86**	**20**	**4,69**
LT076	tubo pluviale quadro 80x80 in PVC	m	**5,28**	**20**	**4,22**
LT077	tubo pluviale quadro 100x100 in PVC	m	**7,60**	**20**	**6,08**
LT078	staffa doppia	cad	**5,66**	**20**	**4,53**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
LT079	staffa doppia in PVC	cad	**2,75**	**20**	**2,20**
LT080	curve in PVC per tubi quadri 80x80	cad	**6,07**	**20**	**4,86**
LT081	curve in PVC per tubi quadri 100x100	cad	**8,24**	**20**	**6,59**
LT082	curve in PVC per tubi tondi DN 100	cad	**4,99**	**20**	**3,99**
LT083	curve in PVC per tubi tondi DN 80	cad	**4,71**	**20**	**3,77**
LT084	braga in PVC per tubi quadri 80x80	cad	**13,16**	**25**	**9,87**
LT085	braga in PVC per tubi quadri 100x100	cad	**14,39**	**25**	**10,80**
LT086	braga in PVC per tubi tondi DN 100	cad	**10,64**	**25**	**7,98**
LT087	braga in PVC per tubi tondi DN 80	cad	**8,68**	**25**	**6,51**
LT088	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro da 60-100 cm	cad	**14,81**	**25**	**11,11**
LT089	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 120	cad	**17,76**	**25**	**13,32**
LT090	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 150	cad	**22,18**	**25**	**16,63**
LT091	bocchettone in gomma EPDM con cordolo H 200 mm diametro 200	cad	**33,44**	**25**	**25,08**
B	**noli**				
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.001 Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

01	di castagno			mq	5,33%	**534,02**	**€**
materiali	PI001	Portone a due battenti in legno castagno	mq	1.0 x €	392,66	392,66	
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**422,15**	
					spese generali	63,32	
					utile di impresa	48,55	
					TOTALE	**534,02**	
02	di pino russo			mq	7,79%	**365,55**	**€**
materiali	PI002	Portone a due battenti in legno pino russo	mq	1.0 x €	259,48	259,48	
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**288,97**	
					spese generali	43,35	
					utile di impresa	33,23	
					TOTALE	**365,55**	
03	di pich-pine			mq	7,35%	**387,37**	**€**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03	
materiali	PI004	Portone a due battenti in legno pich-pine	mq	1.0 x €	276,73	276,73	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**306,22**	
					spese generali	45,93	
					utile di impresa	35,22	
					TOTALE	**387,37**	
04	di douglas			mq	6,77%	**420,30**	**€**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03	
materiali	PI005	Portone a due battenti in legno douglas	mq	1.0 x €	302,76	302,76	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**332,25**	
					spese generali	49,84	
					utile di impresa	38,21	
					TOTALE	**420,30**	

B.18.002 Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battentecostituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569.

01	ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220				cad	5,91%	**1156,98 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.02 x €	103,09		2,06
materiali	PI006	Portoncino blindato ad un'anta cm 80-85-90 x 210-220	mq	1.0 x €	843,82		843,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17		24,17
						parziale	**914,61**
						spese generali	137,19
						utile di impresa	105,18
						TOTALE	**1156,98**
02	a due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220				cad	5,68%	**1202,95 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.02 x €	103,09		2,06
materiali	PI007	Portoncino blindato ad un'anta cm 90-110 x 210-220	mq	1.0 x €	880,16		880,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17		24,17
						parziale	**950,95**
						spese generali	142,64
						utile di impresa	109,36
						TOTALE	**1202,95**

B.18.003

Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20

01	in legno castagno				mq	4,88%	**477,00 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI008	Porta caposcale in legno castagno	mq	1.0 x €	352,37		352,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
						parziale	**377,08**
						spese generali	56,56
						utile di impresa	43,36
						TOTALE	**477,00**
02	in legno pino russo				mq	7,12%	**326,78 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI009	Porta caposcale in legno pino russo	mq	1.0 x €	233,61		233,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
						parziale	**258,32**
						spese generali	38,75
						utile di impresa	29,71
						TOTALE	**326,78**
03	in legno douglas				mq	6,28%	**370,49 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI010	Porta caposcale in legno pino douglas	mq	1.0 x €	268,17		268,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**292,88**
					spese generali	43,93
					utile di impresa	33,68
					TOTALE	**370,49**
04	in legno di pioppo			mq	6,83%	**340,82 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI011	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	1.0 x €	244,72	244,72
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**269,43**
					spese generali	40,41
					utile di impresa	30,98
					TOTALE	**340,82**
05	in legno di mogano			mq	7,17%	**324,91 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI012	Porta caposcale in compensato di mogano lucidato	mq	1.0 x €	232,13	232,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**256,84**
					spese generali	38,53
					utile di impresa	29,54
					TOTALE	**324,91**

B.18.004 Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20

01	in compensato di pioppo			mq	11,28%	**206,42 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI013	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	1.0 x €	138,46	138,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**163,17**
					spese generali	24,48
					utile di impresa	18,77
					TOTALE	**206,42**
02	in legno di mogano			mq	7,67%	**303,60 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI014	Porta caposcale in compensato di mogano lucidato	mq	1.0 x €	215,29	215,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**240,00**
					spese generali	36,00
					utile di impresa	27,60
					TOTALE	**303,60**
03	in legno di abete			mq	9,32%	**249,78 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI015	Porta caposcale in legno di abete	mq	1.0 x €	172,74	172,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**197,45**
					spese generali	29,62
					utile di impresa	22,71
					TOTALE	**249,78**
04	in legno di castagno			mq	5,15%	**452,24 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI016	Porta caposcale in legno di castagno	mq	1.0 x €	332,79	332,79
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**357,50**
					spese generali	53,63
					utile di impresa	41,11
					TOTALE	**452,24**
05	in legno di pino russo			mq	7,53%	**309,11 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI017	Porta caposcale in legno di pino russo	mq	1.0 x €	219,65	219,65
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**244,36**
					spese generali	36,65
					utile di impresa	28,10
					TOTALE	**309,11**
06	in legno di douglas			mq	6,59%	**354,82 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI018	Porta caposcale in legno douglas	mq	1.0 x €	255,60	255,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**280,49**
					spese generali	42,07
					utile di impresa	32,26
					TOTALE	**354,82**

B.18.005

Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente,composta da: telaio maestro a spessore di abete sezione cm 9 x 5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8 x 5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore mm 5, con zoccoletto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato

01	a un battente rivestita in compensato di pioppo			mq	11,02%	**211,26 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI019	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	1.0 x €	142,29	142,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**167,00**
				spese generali	25,05
				utile di impresa	19,21
				TOTALE	**211,26**
02	a un battente rivestita in legno pregiato		mq	10,14%	**229,58 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x € 103,09	1,03
materiali	PI020	Porta caposcale in legno pregiato lucidato	mq	1.0 x € 156,78	156,78
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x € 24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x € 31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x € 21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x € 24,17	9,67
				parziale	**181,49**
				spese generali	27,22
				utile di impresa	20,87
				TOTALE	**229,58**

B.18.006

Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senzasopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01	porta interna in legno di abete due battenti		mq	4,81%	**250,58 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x € 103,09	1,03
materiali	PI021	Porta in legno di abete a due battenti	mq	1.0 x € 184,47	184,47
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x € 24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x € 31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x € 21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x € 24,17	4,83
				parziale	**198,09**
				spese generali	29,71
				utile di impresa	22,78
				TOTALE	**250,58**
02	porta interna in legno di abete ad uno battenti		mq	4,81%	**250,58 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x € 103,09	1,03
materiali	PI021	Porta in legno di abete a due battenti	mq	1.0 x € 184,47	184,47
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x € 24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x € 31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x € 21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x € 24,17	4,83
				parziale	**198,09**
				spese generali	29,71
				utile di impresa	22,78
				TOTALE	**250,58**

B.18.007

Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senzasopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01	porta interna in legno di abete due battenti		mq	4,64%	**260,17 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x € 103,09	1,03
materiali	PI022	Porta in legno di abete a due battenti	mq	1.0 x € 192,05	192,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x € 24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x € 31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x € 21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x € 24,17	4,83

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**205,67**
				spese generali		30,85
				utile di impresa		23,65
				TOTALE		**260,17**
02		porta interna in legno di abete ad uno battente		mq	4,84%	**248,94 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI023	Porta in legno di abete a un battenti	mq	1.0 x €	183,17	183,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**196,79**
				spese generali		29,52
				utile di impresa		22,63
				TOTALE		**248,94**

B.18.008 Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zoccoletto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01		rivestimento in compensato in legno di pioppo		mq	5,80%	**207,78 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI024	Porta interna rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	1.0 x €	150,63	150,63
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**164,25**
				spese generali		24,64
				utile di impresa		18,89
				TOTALE		**207,78**
02		rivestimento in compensato in legno mogano lucidato		mq	5,19%	**232,47 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI025	Porta interna rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	1.0 x €	170,15	170,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**183,77**
				spese generali		27,57
				utile di impresa		21,13
				TOTALE		**232,47**

B.18.009 Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01		rivestimento in compensato in legno di pioppo		mq	6,41%	**188,00 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI026	Porta interna tamburata rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	1.0 x €	135,00	135,00
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**148,62**
				spese generali		22,29
				utile di impresa		17,09
				TOTALE		**188,00**
02		rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato		mq	6,07%	**198,68 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI027	Porta interna tamburata rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	1.0 x €	143,44	143,44
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**157,06**
				spese generali		23,56
				utile di impresa		18,06
				TOTALE		**198,68**

B.18.010 Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01		rivestimento in compensato in legno di pioppo		mq	6,01%	**200,55 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI028	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	1.0 x €	144,92	144,92
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**158,54**
				spese generali		23,78
				utile di impresa		18,23
				TOTALE		**200,55**
02		rivestimento in compensato in legno di mogano lucido		mq	5,67%	**212,71 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI029	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	1.0 x €	154,53	154,53
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
				parziale		**168,15**
				spese generali		25,22
				utile di impresa		19,34
				TOTALE		**212,71**

B.18.011 Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01		rivestimento in compensato in legno di pioppo		mq	6,68%	**180,44 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI030	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	1.0 x €	129,02	129,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**142,64**
					spese generali	21,40
					utile di impresa	16,40
					TOTALE	**180,44**
02		rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato		mq	6,39%	**188,66 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI031	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	1.0 x €	135,52	135,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**149,14**
					spese generali	22,37
					utile di impresa	17,15
					TOTALE	**188,66**

B.18.012 Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura

01		in legno pino russo		mq	7,03%	**171,53 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI032	Porta vetrata in legno pino russo	mq	1.0 x €	121,98	121,98
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**135,60**
					spese generali	20,34
					utile di impresa	15,59
					TOTALE	**171,53**
02		in legno di abete		mq	6,60%	**182,60 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI033	Porta vetrata in legno di abete	mq	1.0 x €	130,73	130,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**144,35**
					spese generali	21,65
					utile di impresa	16,60
					TOTALE	**182,60**
03		in legno pich-pine o douglas		mq	6,22%	**193,96 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09	1,03
materiali	PI034	Porta vetrata in legno pich-pine o douglas	mq	1.0 x €	139,71	139,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**153,33**
					spese generali	23,00
					utile di impresa	17,63
					TOTALE	**193,96**

B.18.013 Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura in ottone, completi di installazione su faccia interna del serramento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	finito a perfetta regola d'arte:				
01	pino o abete		mq	7,52%	**108,86 €**
materiali	PI436	Scuretto in legno pino o abete	mq	1.0 x € 77,46	77,46
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x € 24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x € 31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**86,05**
				spese generali	12,91
				utile di impresa	9,90
				TOTALE	**108,86**
02	mogano meranti o okoumè		mq	6,42%	**127,51 €**
materiali	PI437	Scuretto in legno mogano meranti o okoumè	mq	1.0 x € 92,21	92,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x € 24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x € 31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**100,80**
				spese generali	15,12
				utile di impresa	11,59
				TOTALE	**127,51**
03	rovere		mq	5,16%	**158,62 €**
materiali	PI438	Scuretto in legno rovere	mq	1.0 x € 116,80	116,80
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x € 24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x € 31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**125,39**
				spese generali	18,81
				utile di impresa	14,42
				TOTALE	**158,62**
04	castagno		mq	4,15%	**197,51 €**
materiali	PI439	Scuretto in legno castagno	mq	1.0 x € 147,54	147,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x € 24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x € 31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**156,13**
				spese generali	23,42
				utile di impresa	17,96
				TOTALE	**197,51**
05	maggiorazione per scuretti a libro		%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x % 1,00	20,00
				parziale	**20,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**20,00**

B.18.014 Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia

01	noce tanganika		cad	2,21%	**264,78 €**
materiali	PI037	Porta interna in legno con anta mobile tamburata noce tanganika	mq	1.0 x € 203,32	203,32
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x € 24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x € 31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x € 21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x € 21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x € 24,17	2,42

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**209,31**
					spese generali	31,40
					utile di impresa	24,07
					TOTALE	**264,78**
02	laccata bianca			cad	1,94%	**302,24 €**
materiali	PI038	Porta interna in legno con anta mobile tamburata laccata bianca	mq	1.0 x €	232,93	232,93
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**238,92**
					spese generali	35,84
					utile di impresa	27,48
					TOTALE	**302,24**
03	rovere naturale			cad	1,78%	**329,67 €**
materiali	PI039	Porta interna in legno con anta mobile tamburata rovere naturale	mq	1.0 x €	254,62	254,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**260,61**
					spese generali	39,09
					utile di impresa	29,97
					TOTALE	**329,67**

B.18.015 Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordiimpiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro

01	noce tanganika			cad	1,94%	**301,96 €**
materiali	PI040	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: noce tanganika	mq	1.0 x €	232,71	232,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**238,70**
					spese generali	35,81
					utile di impresa	27,45
					TOTALE	**301,96**
02	laccata bianca			cad	1,76%	**332,89 €**
materiali	PI041	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: laccata bianca	mq	1.0 x €	257,17	257,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**263,16**
					spese generali	39,47
					utile di impresa	30,26
					TOTALE	**332,89**
03	rovere naturale			cad	1,54%	**381,44 €**
materiali	PI042	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale	mq	1.0 x €	295,54	295,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**301,53**
					spese generali	45,23
					utile di impresa	34,68
					TOTALE	**381,44**

B.18.016 Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordiimpiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia:

01	noce tanganika			cad	1,52%	**386,24 €**
materiali	PI043	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: noce tanganika	mq	1.0 x €	299,34	299,34
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**305,33**
					spese generali	45,80
					utile di impresa	35,11
					TOTALE	**386,24**

02	laccata bianca			cad	1,09%	**536,44 €**
materiali	PI044	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: laccata bianca	mq	1.0 x €	418,07	418,07
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**424,06**
					spese generali	63,61
					utile di impresa	48,77
					TOTALE	**536,44**

03	rovere naturale			cad	1,01%	**582,80 €**
materiali	PI045	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: rovere naturale	mq	1.0 x €	454,72	454,72
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**460,71**
					spese generali	69,11
					utile di impresa	52,98
					TOTALE	**582,80**

B.18.017 Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri:

01	noce tanganika			cad	1,02%	**574,92 €**
materiali	PI046	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : noce tanganika	mq	1.0 x €	448,49	448,49
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**454,48**
					spese generali	68,17
					utile di impresa	52,27
					TOTALE	**574,92**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		laccata bianca		cad	0,96%	**613,12 €**
materiali	PI047	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : laccata bianca	mq	1.0 x €	478,69	478,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**484,68**
					spese generali	72,70
					utile di impresa	55,74
					TOTALE	**613,12**
03		rovere naturale		cad	0,92%	**639,68 €**
materiali	PI048	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : rovere naturale	mq	1.0 x €	499,69	499,69
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**505,68**
					spese generali	75,85
					utile di impresa	58,15
					TOTALE	**639,68**

B.18.018

Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte

01		- struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro		cad	11,84%	**226,57 €**
materiali	PI049	Struttura metallica a scomparsa per porte scorrevoli	cad	1.0 x €	149,87	149,87
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2083 x €	21,82	4,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**179,10**
					spese generali	26,87
					utile di impresa	20,60
					TOTALE	**226,57**

B.18.019

Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia

01		noce tanganika		cad	1,56%	**375,35 €**
materiali	PI050	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: noce tanganika	cad	1.0 x €	290,73	290,73
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**296,72**
					spese generali	44,51
					utile di impresa	34,12
					TOTALE	**375,35**
02		laccata bianca		cad	1,39%	**422,54 €**
materiali	PI051	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: laccata bianca	cad	1.0 x €	328,04	328,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**334,03**
				spese generali		50,10
				utile di impresa		38,41
				TOTALE		**422,54**
03	rovere naturale			cad	1,29%	**454,29 €**
materiali	PI052	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: rovere naturale	cad	1.0 x €	353,13	353,13
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**359,12**
				spese generali		53,87
				utile di impresa		41,30
				TOTALE		**454,29**

B.18.020

Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobiletamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro

01	noce tanganika			cad	1,37%	**427,26 €**
materiali	PI053	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: noce tanganika	cad	1.0 x €	331,77	331,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**337,76**
				spese generali		50,66
				utile di impresa		38,84
				TOTALE		**427,26**
02	laccata bianca			cad	1,30%	**451,36 €**
materiali	PI054	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: laccata bianca	cad	1.0 x €	350,82	350,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**356,81**
				spese generali		53,52
				utile di impresa		41,03
				TOTALE		**451,36**
03	rovere naturale			cad	1,17%	**500,41 €**
materiali	PI055	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale	cad	1.0 x €	389,59	389,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**395,58**
				spese generali		59,34
				utile di impresa		45,49
				TOTALE		**500,41**

B.18.021

Persiane alla romana ad una o due ante, costituite da telaio su tre lati ed ante intelaiate di spessore non

inferiore a 45 mm, con stecche oblique dello spessore non inferiore a 12 mm inserite sui montanti mediante incastri specifici, opportunamente battentate, complete di cerniere del tipo a filo in ragione di almeno due per anta di finestra e tre per anta di porta-finestra, spagnolette di chiusura in ferro passivato. Superficie minima per infisso ad una anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Fornite e poste in opera su controtelaio o muratura con squarci rifiniti, da computarsi a parte, compreso tiro in alto e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

01	pino				mq	2,67%	**306,37 €**
materiali	PI440	Persiane in legno pino	mq	1.0 x €	233,60		233,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82		3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17		4,03
						parziale	**242,19**
						spese generali	36,33
						utile di impresa	27,85
						TOTALE	**306,37**
02	mogano meranti o okoumè				mq	2,18%	**376,35 €**
materiali	PI441	Persiane in legno mogano meranti o okoumè	mq	1.0 x €	288,92		288,92
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82		3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17		4,03
						parziale	**297,51**
						spese generali	44,63
						utile di impresa	34,21
						TOTALE	**376,35**
03	rovere				mq	1,94%	**423,02 €**
materiali	PI442	Persiane in legno rovere	mq	1.0 x €	325,81		325,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82		3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17		4,03
						parziale	**334,40**
						spese generali	50,16
						utile di impresa	38,46
						TOTALE	**423,02**
04	castagno				mq	1,77%	**461,89 €**
materiali	PI443	Persiane in legno castagno	mq	1.0 x €	356,54		356,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82		3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17		4,03
						parziale	**365,13**
						spese generali	54,77
						utile di impresa	41,99
						TOTALE	**461,89**
05	sovrapprezzo per applicazione di dispositivi per orientabilità delle stecche				mq	0,00%	**101,10 €**
materiali	PI444	Persiane in legno applicazione dispositivo orientabilità stecche	mq	1.0 x €	79,92		79,92
						parziale	**79,92**
						spese generali	11,99
						utile di impresa	9,19
						TOTALE	**101,10**
06	sovrapprezzo per applicazione di cerniere a scavalco per spessori fino a 10 cm				mq	0,00%	**270,22 €**
materiali	PI065	Invetriata in legno pich-pine a due battenti	mq	1.0 x €	213,61		213,61
						parziale	**213,61**
						spese generali	32,04
						utile di impresa	24,57
						TOTALE	**270,22**

B.18.022 Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger-joint/abete ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.

01		Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	5,35%	**377,28 €**
materiali	RE.MA.B.1301.A	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a batt	mq	1.0 x €	277,24	277,24	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07	
					parziale	**298,24**	
					spese generali	44,74	
					utile di impresa	34,30	
					TOTALE	**377,28**	
02		Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	4,53%	**445,71 €**
materiali	RE.MA.B.1301.B	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a batt	mq	1.0 x €	331,34	331,34	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07	
					parziale	**352,34**	
					spese generali	52,85	
					utile di impresa	40,52	
					TOTALE	**445,71**	
03		Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	4,36%	**462,81 €**
materiali	RE.MA.B.1301.C	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a batt	mq	1.0 x €	344,86	344,86	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07	
					parziale	**365,86**	
					spese generali	54,88	
					utile di impresa	42,07	
					TOTALE	**462,81**	
04		Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	4,06%	**497,04 €**
materiali	RE.MA.B.1301.D	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	371,91	371,91	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07	

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**392,91**
		spese generali		58,94
		utile di impresa		45,19
		TOTALE		**497,04**

B.18.023 Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.

01	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas				mq	4,60%	**439,18 €**
materiali	RE.MA.B.1302.A	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	326,17	326,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**347,17**
					spese generali	52,08
					utile di impresa	39,93
					TOTALE	**439,18**
02	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas				mq	3,89%	**519,67 €**
materiali	RE.MA.B.1302.B	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	389,81	389,81
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**410,81**
					spese generali	61,62
					utile di impresa	47,24
					TOTALE	**519,67**
03	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas				mq	3,74%	**539,80 €**
materiali	RE.MA.B.1302.C	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	405,72	405,72
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**426,72**
					spese generali	64,01
					utile di impresa	49,07
					TOTALE	**539,80**
04	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas				mq	3,48%	**580,05 €**
materiali	RE.MA.B.1302.D	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	437,54	437,54

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**458,54**
					spese generali	68,78
					utile di impresa	52,73
					TOTALE	**580,05**

B.18.024 Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.

01		Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	3,87%	**521,69 €**
materiali	RE.MA.B.1303.A	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	391,40	391,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**412,40**
					spese generali	61,86
					utile di impresa	47,43
					TOTALE	**521,69**
02		Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	3,27%	**618,30 €**
materiali	RE.MA.B.1303.B	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	467,77	467,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**488,77**
					spese generali	73,32
					utile di impresa	56,21
					TOTALE	**618,30**
03		Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	3,14%	**642,46 €**
materiali	RE.MA.B.1303.C	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	486,87	486,87
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**507,87**
					spese generali	76,18
					utile di impresa	58,41
					TOTALE	**642,46**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione	u. m.		% man.	valore
04		Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq		2,92%	**690,76 €**
materiali	RE.MA.B.1 303.D	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	525,05	525,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**546,05**
					spese generali	81,91
					utile di impresa	62,80
					TOTALE	**690,76**

B.18.025 Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.

01		Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq		3,31%	**610,62 €**
materiali	PI448	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	1.0 x €	461,70	461,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**482,70**
					spese generali	72,41
					utile di impresa	55,51
					TOTALE	**610,62**
02		Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq		2,82%	**716,00 €**
materiali	PI449	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	1.0 x €	545,01	545,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**566,01**
					spese generali	84,90
					utile di impresa	65,09
					TOTALE	**716,00**
03		Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq		2,72%	**742,36 €**
materiali	PI450	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno,potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	1.0 x €	565,84	565,84
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**586,84**
					spese generali	88,03
					utile di impresa	67,49
					TOTALE	**742,36**
04		Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	2,54%	**795,06 €**
materiali	PI451	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	1.0 x €	607,50	607,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**628,50**
					spese generali	94,28
					utile di impresa	72,28
					TOTALE	**795,06**
B.18.026		Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas				
01		Detrazione per serramento in legno a telaio fisso		mq	0,00%	**150,01 €**
materiali	DETRA	Detrazione in euro	numero	118.577 x €	1,00	118,58
					parziale	**118,58**
					spese generali	17,79
					utile di impresa	13,64
					TOTALE	**150,01**
02		Sovrapprezzo per serramento in legno oscillo - battente		mq	0,00%	**24,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	19.7628 x €	1,00	19,76
					parziale	**19,76**
					spese generali	2,96
					utile di impresa	2,27
					TOTALE	**24,99**
03		Sovrapprezzo per serramento in legno a bilico		mq	0,00%	**299,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	237.1542 x €	1,00	237,15
					parziale	**237,15**
					spese generali	35,57
					utile di impresa	27,27
					TOTALE	**299,99**
04		Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole complanare (ribalta - scorri)		mq	0,00%	**250,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	197.6285 x €	1,00	197,63
					parziale	**197,63**
					spese generali	29,64
					utile di impresa	22,73
					TOTALE	**250,00**
05		Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole alzante		mq	0,00%	**649,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	513.834 x €	1,00	513,83
					parziale	**513,83**
					spese generali	77,07
					utile di impresa	59,09
					TOTALE	**649,99**
B.18.027		Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di pino o abete, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.				
01		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,74%	**596,52 €**
materiali	PI456	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di	cad	1.0 x €	454,39	454,39

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
		pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a ba					
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €		24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €		24,17	8,06
					parziale		**471,56**
					spese generali		70,73
					utile di impresa		54,23
					TOTALE		**596,52**
02		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,34%	**698,45 €**
materiali	PI457	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1,5	cad	1.0 x €		534,96	534,96
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €		24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €		24,17	8,06
					parziale		**552,13**
					spese generali		82,82
					utile di impresa		63,50
					TOTALE		**698,45**
03		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete,trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,23%	**732,94 €**
materiali	PI458	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a batt	cad	1.0 x €		562,23	562,23
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €		24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €		24,17	8,06
					parziale		**579,40**
					spese generali		86,91
					utile di impresa		66,63
					TOTALE		**732,94**
04		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,12%	**773,37 €**
materiali	PI459	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasist	cad	1.0 x €		594,19	594,19
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €		24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €		31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €		24,17	8,06
					parziale		**611,36**
					spese generali		91,70
					utile di impresa		70,31
					TOTALE		**773,37**
B.18.028		Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di okumè, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.					
01		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	3,09%	**529,93 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RE.MA.B.1 304.A	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o v	mq	1.0 x €	401,74	401,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**418,91**
					spese generali	62,84
					utile di impresa	48,18
					TOTALE	**529,93**
02		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,64%	**620,50 €**
materiali	RE.MA.B.1 304.B	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, se	mq	1.0 x €	473,34	473,34
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**490,51**
					spese generali	73,58
					utile di impresa	56,41
					TOTALE	**620,50**
03		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,52%	**650,69 €**
materiali	RE.MA.B.1 304.C	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vas	mq	1.0 x €	497,21	497,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**514,38**
					spese generali	77,16
					utile di impresa	59,15
					TOTALE	**650,69**
04		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,39%	**685,91 €**
materiali	RE.MA.B.1 304.D	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	1.0 x €	525,05	525,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**542,22**
					spese generali	81,33
					utile di impresa	62,36
					TOTALE	**685,91**
B.18.030		Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di castagno, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.				
01		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,33%	**703,85 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI472	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento	cad	1.0 x €	539,23	539,23
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**556,40**
					spese generali	83,46
					utile di impresa	63,99
					TOTALE	**703,85**
02		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,07%	**791,67 €**
materiali	PI473	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1	cad	1.0 x €	608,66	608,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**625,83**
					spese generali	93,87
					utile di impresa	71,97
					TOTALE	**791,67**
03		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	2,07%	**791,67 €**
materiali	PI473	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1	cad	1.0 x €	608,66	608,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**625,83**
					spese generali	93,87
					utile di impresa	71,97
					TOTALE	**791,67**
04		Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas		mq	1,93%	**850,22 €**
materiali	PI474	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a	cad	1.0 x €	654,94	654,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**672,11**
					spese generali	100,82
					utile di impresa	77,29
					TOTALE	**850,22**

B.18.031 Fornitura di serramento monoblocco costruito da alluminio/legno, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e internamente da legno lamellare di pino, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), compresi di guarnizioni in EPDM o Neoprene, vetrocamera e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C3.

01	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	5,46%	**580,89 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RE.MA.B.1 341.A	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	426,70	426,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**459,20**
					spese generali	68,88
					utile di impresa	52,81
					TOTALE	**580,89**
02		Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,29%	**599,18 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.B	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	441,16	441,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**473,66**
					spese generali	71,05
					utile di impresa	54,47
					TOTALE	**599,18**
03		Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,13%	**617,47 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.C	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	455,62	455,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**488,12**
					spese generali	73,22
					utile di impresa	56,13
					TOTALE	**617,47**
04		Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,29%	**599,18 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.D	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	441,16	441,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**473,66**
					spese generali	71,05
					utile di impresa	54,47
					TOTALE	**599,18**
05		Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,13%	**617,47 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.E	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	455,62	455,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**488,12**
					spese generali	73,22
					utile di impresa	56,13
					TOTALE	**617,47**
06	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	4,99%	**635,78 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.F	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	470,09	470,09
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**502,59**
					spese generali	75,39
					utile di impresa	57,80
					TOTALE	**635,78**
B.18.032	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre con profili in alluminio/legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas					
01	Detrazione per serramento con profili in alluminio/legno a telaio fisso			mq	0,00%	**160,00 €**
materiali	DETRA	Detrazione in euro	numero	126.4822 x €	1,00	126,48
					parziale	**126,48**
					spese generali	18,97
					utile di impresa	14,55
					TOTALE	**160,00**
02	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno oscillo - battente			mq	0,00%	**24,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	19.7628 x €	1,00	19,76
					parziale	**19,76**
					spese generali	2,96
					utile di impresa	2,27
					TOTALE	**24,99**
03	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno a bilico			mq	0,00%	**299,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	237.1541 x €	1,00	237,15
					parziale	**237,15**
					spese generali	35,57
					utile di impresa	27,27
					TOTALE	**299,99**
04	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno scorrevole complanare (ribalta - scorri)			mq	0,00%	**250,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	197.6285 x €	1,00	197,63
					parziale	**197,63**
					spese generali	29,64
					utile di impresa	22,73
					TOTALE	**250,00**
05	Sovrapprezzo per serramento icon profili in alluminio/legno scorrevole alzante			mq	0,00%	**649,99 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	513.834 x €	1,00	513,83
					parziale	**513,83**
					spese generali	77,07
					utile di impresa	59,09
					TOTALE	**649,99**
B.18.033	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per finiture dell'alluminio diverse da quella base (verniciatura bianco RAL 9010)					
01	verniciatura effetto legno			%	0,00%	**8,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	8.0 x %	1,00	8,00
					parziale	**8,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**8,00**
B.18.034	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per essenze diverse da quella base (okumè)					

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		legno di rovere		%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**
02		legno di frassino		%	0,00%	**13,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	13.0 x %	1,00	13,00
					parziale	**13,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**13,00**

B.18.045

Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apripili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6,5 x 4,5 con incassi per vetri; faccia inferiore altezza cm 18

01		in legno abete a tre battenti		mq	10,66%	**217,26 €**
materiali	PI056	Invetriata in legno abete a tre battenti	mq	1.0 x €	146,75	146,75
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**171,75**
					spese generali	25,76
					utile di impresa	19,75
					TOTALE	**217,26**
02		in legno pino russo a tre battenti		mq	9,16%	**252,73 €**
materiali	PI057	Invetriata in legno russo abete a tre battenti	mq	1.0 x €	174,78	174,78
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**199,78**
					spese generali	29,97
					utile di impresa	22,98
					TOTALE	**252,73**
03		in legno castagno a tre battenti		mq	6,83%	**338,70 €**
materiali	PI058	Invetriata in legno castagno a tre battenti	mq	1.0 x €	242,75	242,75
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**267,75**
					spese generali	40,16
					utile di impresa	30,79
					TOTALE	**338,70**
04		in legno pich-pine a tre battenti		mq	7,37%	**314,03 €**
materiali	PI059	Invetriata in legno pich-pine a tre battenti	mq	1.0 x €	223,24	223,24
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**248,24**
					spese generali	37,24
					utile di impresa	28,55
					TOTALE	**314,03**
05		in legno douglas a tre battenti		mq	6,83%	**338,70 €**
materiali	PI060	Invetriata in legno douglas a tre battenti	mq	1.0 x €	242,75	242,75
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**267,75**
					spese generali	40,16
					utile di impresa	30,79
					TOTALE	**338,70**
06		in legno abete a due battenti		mq	12,46%	**185,77 €**
materiali	PI061	Invetriata in legno abete a due battenti	mq	1.0 x €	121,85	121,85
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**146,85**
					spese generali	22,03
					utile di impresa	16,89
					TOTALE	**185,77**
07		in legno pino russo a due battenti		mq	10,14%	**228,22 €**
materiali	PI062	Invetriata in legno pino russo a due battenti	mq	1.0 x €	155,41	155,41
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**180,41**
					spese generali	27,06
					utile di impresa	20,75
					TOTALE	**228,22**
08		in legno castagno a due battenti		mq	7,37%	**314,03 €**
materiali	PI063	Invetriata in legno castagno a due battenti	mq	1.0 x €	223,24	223,24
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**248,24**
					spese generali	37,24
					utile di impresa	28,55
					TOTALE	**314,03**
09		in legno douglas a due battenti		mq	7,37%	**314,03 €**
materiali	PI064	Invetriata in legno douglas a due battenti	mq	1.0 x €	223,24	223,24
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**248,24**
					spese generali	37,24
					utile di impresa	28,55
					TOTALE	**314,03**
10		in legno pich-pine a due battenti		mq	7,67%	**301,84 €**
materiali	PI065	Invetriata in legno pich-pine a due battenti	mq	1.0 x €	213,61	213,61
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**238,61**
					spese generali	35,79
					utile di impresa	27,44
					TOTALE	**301,84**
11		in legno abete a un battenti		mq	12,50%	**148,68 €**
materiali	PI066	Invetriata in legno abete a un battenti	mq	1.0 x €	97,09	97,09
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1333 x €	21,82	2,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**117,53**
					spese generali	17,63
					utile di impresa	13,52
					TOTALE	**148,68**
12		in legno pino russo a un battenti		mq	8,85%	**209,99 €**
materiali	PI067	Invetriata in legno pino russo a un battente	mq	1.0 x €	145,56	145,56
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1333 x €	21,82	2,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**166,00**
					spese generali	24,90
					utile di impresa	19,09
					TOTALE	**209,99**
13		in legno castagno a un battenti		mq	6,28%	**296,08 €**
materiali	PI068	Invetriata in legno di castagno a un battente	mq	1.0 x €	213,61	213,61
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1333 x €	21,82	2,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**234,05**
					spese generali	35,11
					utile di impresa	26,92
					TOTALE	**296,08**
14		in legno pich-pine a un battenti		mq	6,55%	**283,64 €**
materiali	PI069	Invetriata in legno pich-pine a un battente	mq	1.0 x €	203,78	203,78
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.0111 x €	24,02	0,27

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1333 x €	21,82	2,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**224,22**
					spese generali	33,63
					utile di impresa	25,79
					TOTALE	**283,64**
15		in legno douglas a un battenti		mq	6,28%	**296,08 €**
materiali	PI070	Invetriata in legno douglas a un battente	mq	1.0 x €	213,61	213,61
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1333 x €	21,82	2,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**234,05**
					spese generali	35,11
					utile di impresa	26,92
					TOTALE	**296,08**

B.18.046 Invetriata di legno di superficie superiore a m² 3 con o senza sopraluce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scorniciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18

01		di legno castagno o pino siberiano		mq	8,60%	**295,57 €**
materiali	PI071	Invetriata in legno castagno o pino siberiano	mq	1.0 x €	206,39	206,39
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**233,65**
					spese generali	35,05
					utile di impresa	26,87
					TOTALE	**295,57**
02		di legno abete		mq	9,72%	**261,55 €**
materiali	PI072	Invetriata in legno abete	mq	1.0 x €	179,50	179,50
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**206,76**
					spese generali	31,01
					utile di impresa	23,78
					TOTALE	**261,55**
03		di legno pich-pine		mq	7,72%	**329,14 €**
materiali	PI073	Invetriata in legno pich-pine	mq	1.0 x €	232,93	232,93
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	0.02 x €	78,93	1,58
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20	0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**260,19**
				spese generali	39,03
				utile di impresa	29,92
				TOTALE	**329,14**

B.18.048

Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con osenza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da:controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.

01	per superfici fino a 3.00 mq				mq	3,88%	**305,28 €**
materiali	PI077	invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una anta o più ante. costituita da: per superfici fino a 3.00 mq	mq	1.0 x €	229,21		229,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02		0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20		0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17		6,04
						parziale	**241,33**
						spese generali	36,20
						utile di impresa	27,75
						TOTALE	**305,28**
02	per superfici da 3.00 fino a 5.00 mq				mq	4,03%	**293,93 €**
materiali	PI078	invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una anta o più ante. costituita da: per superfici da 3.01 mq fino a 5.00 mq	mq	1.0 x €	220,24		220,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0111 x €	24,02		0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0111 x €	31,20		0,35
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17		6,04
						parziale	**232,36**
						spese generali	34,85
						utile di impresa	26,72
						TOTALE	**293,93**

B.18.049

Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio

01	per meccanismo ad anta ribalta				cad	6,24%	**56,25 €**
materiali	PI372	Sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminioPer meccanismo ad anta ribalta	cad	1.0 x €	40,96		40,96
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82		1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17		2,42
						parziale	**44,47**
						spese generali	6,67
						utile di impresa	5,11
						TOTALE	**56,25**
02	per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta				mq	11,56%	**30,36 €**
materiali	PI079	sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per aperture scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	mq	1.0 x €	20,49		20,49
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82		1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17		2,42
						parziale	**24,00**
						spese generali	3,60
						utile di impresa	2,76
						TOTALE	**30,36**
03	per meccanismo ad anta basculante				mq	11,07%	**31,71 €**
materiali	PI080	sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per meccanismo ad anta basculante	mq	1.0 x €	21,56		21,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82		1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17		2,42
						parziale	**25,07**
						spese generali	3,76
						utile di impresa	2,88
						TOTALE	**31,71**

B.18.050

Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie.

01	ad 1 battente				mq	9,31%	**250,10 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI094	Porta per esterni con battenti in acciaio in doppia lamiera - con lamiera da 15/10 di mm un battente	mq	1.0 x €	172,99		172,99
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
						parziale	**197,70**
						spese generali	29,66
						utile di impresa	22,74
						TOTALE	**250,10**
02	a 2 battenti				mq	9,77%	**238,29 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI095	Porta per esterni con battenti in acciaio in doppia lamiera - con lamiera da 15/10 di mm due battenti	mq	1.0 x €	163,66		163,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
						parziale	**188,37**
						spese generali	28,26
						utile di impresa	21,66
						TOTALE	**238,29**

B.18.051 Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico

01	- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10				mq	9,01%	**258,46 €**
materiali	PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	0.01 x €	103,09		1,03
materiali	PI096	Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	mq	1.0 x €	179,60		179,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
						parziale	**204,31**
						spese generali	30,65
						utile di impresa	23,50
						TOTALE	**258,46**

B.18.052 Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.

01	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm				mq	10,89%	**213,85 €**
materiali	PI097	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	mq	1.0 x €	145,37		145,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**169,05**
		spese generali		25,36
		utile di impresa		19,44
		TOTALE		**213,85**

B.18.053 Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del pesotramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura

01	- Porta basculante singola per box auto				mq	21,96%	**106,00 €**
materiali	PI098	Porta basculante per box auto	mq	1.0 x €	60,11		60,11
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
					parziale		**83,79**
					spese generali		12,57
					utile di impresa		9,64
					TOTALE		**106,00**

B.18.054 Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie

01	- Porta basculante doppia per box auto				mq	15,05%	**154,73 €**
materiali	PI099	Porta basculante doppia per box auto	mq	1.0 x €	98,63		98,63
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82		8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17		9,67
					parziale		**122,31**
					spese generali		18,35
					utile di impresa		14,07
					TOTALE		**154,73**

B.18.055 Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra glielementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie

01	- Portone sezionale per box auto				mq	6,03%	**197,10 €**
materiali	PI100	Porta sezionabile per box auto in elementi monoparete	mq	1.0 x €	143,52		143,52
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02		0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82		2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17		4,83
					parziale		**155,81**
					spese generali		23,37
					utile di impresa		17,92
					TOTALE		**197,10**

B.18.056 Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m²K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supportilaterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie					
01	- Portone sezionale per box auto			mq	4,50%	**264,08 €**
materiali	PI101	Porta sezionabile per box auto in elementi a doppia parete	mq	1.0 x €	196,47	196,47
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**208,76**
					spese generali	31,31
					utile di impresa	24,01
					TOTALE	**264,08**
B.18.057	Motorizzazione serrande					
01	motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (comprensivo di elettrofreno)			cad	13,48%	**426,36 €**
materiali	PI446	kit motorizzazione serrande completo di:n° 01 motoriduttore per serrande asse 48-60 portata max 140 kg;n° 01 elettrofreno per motoriduttore;n° 01 blindor cassetta esterno con sblocco;n° 01 selettore interno al blindor	cad	1.0 x €	279,55	279,55
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.25 x €	21,82	27,28
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.25 x €	24,17	30,21
					parziale	**337,04**
					spese generali	50,56
					utile di impresa	38,76
					TOTALE	**426,36**
02	motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (con esclusione dell'elettrofreno di elettrofreno)			cad	14,12%	**325,62 €**
materiali	PI447	kit motorizzazione serrande completo di:n° 01 motoriduttore per serrande asse 48-60 portata max 140 kg;n° 01 selettore esterno;	cad	1.0 x €	211,42	211,42
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17
					parziale	**257,41**
					spese generali	38,61
					utile di impresa	29,60
					TOTALE	**325,62**
B.18.058	Serramenti in acciaio profili tubolari a taglio termico con guarnizione, completi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, maniglie, serrature, trattamenti superficiali, e controtelai metallici (esclusa la posa degli stessi).Descrizione del sistema: i profilati del sistema per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico sono formati da due parti ricavate da nastro di acciaio laminato. Le due parti che costituiscono il profilo sono collegate da parti isolanti, resistenti a trattamenti di verniciatura. La giunzione tra profilo esterno ed interno, avviene mediante graffaggio meccanico realizzato esclusivamente dal fornitore del profilo. I profili sia di anta che di telaio sono uniti mediante saldatura ad arco voltaico e successiva levigatura. L'incavo presente nella parte interna del profilo di anta, con dimensioni standard a camera europea, consente l'alloggiamento di ferramenta per la realizzazione di ante, ante a ribalta e scorrevoli paralleli. Le battute esterne ed interna tra anta e telaio sono a sormonto e montate secondo le istruzioni della ditta del sistema che ha eseguito il test. Tutte le guarnizioni sono in EPDM originale del sistema. Il sistema può prevedere l'alloggiamneto sul perimetro della superficie interna del telaio di un listello rigido per creare la battuta del giunto aperto. L'anta presenta due sporgenze nella parte interna la prima è lo spigolo stacca goccia la seconda è la sede della guarnizione, la battuta interna dell'anta alloggia la guarnizione di battuta con funzione antirumore e antipolvere.Prestazioni ambientali:- permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207)- tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208)- resistenza al vento: classe C3 (UNI EN 12210). Superficie minima 1,75 mq.					
01	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	5,83%	**346,76 €**
materiali	RE.MA.B.1 342.A	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	253,12	253,12
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**274,12**
				spese generali	41,12
				utile di impresa	31,52
				TOTALE	**346,76**
02	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,53%	**365,07 €**
materiali	RE.MA.B.1 342.B	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	267,59	267,59
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
				parziale	**288,59**
				spese generali	43,29
				utile di impresa	33,19
				TOTALE	**365,07**
03	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas		mq	5,27%	**383,36 €**
materiali	RE.MA.B.1 342.C	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	282,05	282,05
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
				parziale	**303,05**
				spese generali	45,46
				utile di impresa	34,85
				TOTALE	**383,36**

B.18.060 Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere dialluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura adimmersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°

01	Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale		mq	3,89%	**242,03 €**
materiali	PI107	porta interna con pannelli di alluminio e poliuretano	mq	1.0 x €	181,39	181,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
				parziale	**191,33**
				spese generali	28,70
				utile di impresa	22,00
				TOTALE	**242,03**
02	Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL		mq	3,78%	**248,84 €**
materiali	PI108	porta interna con pannelli di alluminio e poliuretano	mq	1.0 x €	186,77	186,77
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
				parziale	**196,71**
				spese generali	29,51
				utile di impresa	22,62
				TOTALE	**248,84**

B.18.061 Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera basso emissivo con gas argon, e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.					
01	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	3,21%	**509,34 €**
materiali	RE.MA.B.1305.A	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	1.0 x €	385,47	385,47
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**402,64**
					spese generali	60,40
					utile di impresa	46,30
					TOTALE	**509,34**
02	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,97%	**551,43 €**
materiali	RE.MA.B.1305.B	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	1.0 x €	418,74	418,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**435,91**
					spese generali	65,39
					utile di impresa	50,13
					TOTALE	**551,43**
03	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,87%	**569,72 €**
materiali	RE.MA.B.1305.C	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	1.0 x €	433,20	433,20
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**450,37**
					spese generali	67,56
					utile di impresa	51,79
					TOTALE	**569,72**
04	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas			mq	2,81%	**581,63 €**
materiali	RE.MA.B.1305.D	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	1.0 x €	442,61	442,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**459,78**
					spese generali	68,97
					utile di impresa	52,88
					TOTALE	**581,63**
B.18.062	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera,					

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210					
01	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	5,46%	**580,89 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.A	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	426,70	426,70
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**459,20**
					spese generali	68,88
					utile di impresa	52,81
					TOTALE	**580,89**
02	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	5,29%	**599,18 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.B	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	441,16	441,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**473,66**
					spese generali	71,05
					utile di impresa	54,47
					TOTALE	**599,18**
03	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas			mq	5,13%	**617,47 €**
materiali	RE.MA.B.1 341.C	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	1.0 x €	455,62	455,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0333 x €	24,02	0,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**488,12**
					spese generali	73,22
					utile di impresa	56,13
					TOTALE	**617,47**
B.18.063	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio o acciaio per apertura diversa da quella a battente o vasistas					
01	Detrazione per serramento in alluminio o in acciaio a telaio fisso			mq	0,00%	**170,01 €**
materiali	DETRA	Detrazione in euro	numero	134.3874 x €	1,00	134,39
					parziale	**134,39**
					spese generali	20,16
					utile di impresa	15,46
					TOTALE	**170,01**
02	Sovrapprezzo per serramento in alluminio oscillo - battente			mq	0,00%	**45,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	35.5731 x €	1,00	35,57
					parziale	**35,57**
					spese generali	5,34
					utile di impresa	4,09
					TOTALE	**45,00**
03	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole			mq	0,00%	**290,00 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	229.249 x €	1,00	229,25
					parziale	**229,25**
					spese generali	34,39
					utile di impresa	26,36
					TOTALE	**290,00**
04	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole complanare (ribalta - scorri)			mq	0,00%	**350,00 €**

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	276.6798 x €		1,00	276,68
					parziale		**276,68**
					spese generali		41,50
					utile di impresa		31,82
					TOTALE		**350,00**
05		Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole alzante		mq		0,00%	**600,01 €**
materiali	SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	474.3083 x €		1,00	474,31
					parziale		**474,31**
					spese generali		71,15
					utile di impresa		54,55
					TOTALE		**600,01**
B.18.064		Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio per apertura diversa da quella a battente o vasistas					
01		verniciatura effetto legno		%		0,00%	**8,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	8.0 x %		1,00	8,00
					parziale		**8,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**8,00**
02		verniciatura altri colori		%		0,00%	**8,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	8.0 x %		1,00	8,00
					parziale		**8,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**8,00**
03		anodizzazione naturale spessore 15 micron		%		0,00%	**2,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	2.0 x %		1,00	2,00
					parziale		**2,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**2,00**
04		anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron		%		0,00%	**3,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	3.0 x %		1,00	3,00
					parziale		**3,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**3,00**
B.18.067		Invetriate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti aportare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C.					
02		Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m²		mq		8,43%	**198,09 €**
materiali	PI128	invetrate di alluminio per esterni di superfici da mq 3.00 a mq 5.00	mq	1.0 x €		139,37	139,37
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €		24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €		31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €		21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
					parziale		**156,59**
					spese generali		23,49
					utile di impresa		18,01
					TOTALE		**198,09**
03		Per superfici oltre a 5.01 m²		mq		8,61%	**193,95 €**
materiali	PI129	invetrate di alluminio per esterni di superfici oltre mq 5.00	mq	1.0 x €		136,10	136,10
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €		24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €		31,20	0,69

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**153,32**
					spese generali	23,00
					utile di impresa	17,63
					TOTALE	**193,95**

B.18.068

Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti aportare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte) - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C

01	Per superfici fino a 3.00 m²			mq	9,18%	**181,72 €**
materiali	PI130	invetrate di alluminio per interni di superfici fino mq 3.00	mq	1.0 x €	126,43	126,43
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**143,65**
					spese generali	21,55
					utile di impresa	16,52
					TOTALE	**181,72**
02	Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m²			mq	9,33%	**178,90 €**
materiali	PI131	invetrate di alluminio per interni di superfici fino da mq 3.00 a mq 5.00	mq	1.0 x €	124,21	124,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**141,43**
					spese generali	21,21
					utile di impresa	16,26
					TOTALE	**178,90**
03	Per superfici oltre a 5.00 m²			mq	9,42%	**177,16 €**
materiali	PI132	invetrate di alluminio per interni di superfici oltre mq 5.00	mq	1.0 x €	122,82	122,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0222 x €	31,20	0,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**140,04**
					spese generali	21,01
					utile di impresa	16,11
					TOTALE	**177,16**

B.18.071

Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN135011, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.				
01	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.		mq	3,70%	**441,45 €**
materiali	012103	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	331,83	331,83
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**348,97**
					spese generali	52,35
					utile di impresa	40,13
					TOTALE	**441,45**
02	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.		mq	3,50%	**466,55 €**
materiali	012104	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	351,68	351,68
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**368,82**
					spese generali	55,32
					utile di impresa	42,41
					TOTALE	**466,55**
03	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta		mq	3,13%	**522,17 €**
materiali	012105	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	395,64	395,64
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**412,78**
					spese generali	61,92
					utile di impresa	47,47
					TOTALE	**522,17**
04	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso		mq		**null 0,00**
materiali	012106	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	1.0 x €	-48,23	-48,23
					parziale	**-48,23**
					spese generali	-7,23
					utile di impresa	-5,55
					TOTALE	**-61,01**
05	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico.		mq	0,00%	**772,06 €**
materiali	012107	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico	mq	1.0 x €	610,32	610,32
					parziale	**610,32**
					spese generali	91,55
					utile di impresa	70,19
					TOTALE	**772,06**
06	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e		mq	0,00%	**311,58 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione	u. m.		% man.	valore
		scorri)				
materiali	012108	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	1.0 x €	246,30	246,30
					parziale	**246,30**
					spese generali	36,95
					utile di impresa	28,33
					TOTALE	**311,58**
07		Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro		mq	0,00%	**921,24 €**
materiali	012109	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro	mq	1.0 x €	728,25	728,25
					parziale	**728,25**
					spese generali	109,24
					utile di impresa	83,75
					TOTALE	**921,24**
08		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)		%	0,00%	**20,32 %**
materiali	012110	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	1.0 x %	20,32	20,32
					parziale	**20,32**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,32**
09		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati colori uguali interno / esterno.		%	0,00%	**36,58 %**
materiali	012111	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati: colori uguali interno ed esterno	%	1.0 x %	36,58	36,58
					parziale	**36,58**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**36,58**
10		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore		%	0,00%	**60,96 %**
materiali	012112	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore	%	1.0 x %	60,96	60,96
					parziale	**60,96**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**60,96**
11		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno / esterno.		%	0,00%	**40,64 %**
materiali	012113	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno ed esterno	%	1.0 x %	40,64	40,64
					parziale	**40,64**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**40,64**
12		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.		%	0,00%	**66,38 %**
materiali	012114	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	1.0 x %	66,38	66,38
					parziale	**66,38**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**66,38**

B.18.072

Fornitura e posa in opera di finestre o porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN135011, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione.

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 “Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie” composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all’Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All’Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Completo di cassonetto coibentato in PVC, guide per avvolgibile, avvolgibile in alluminio coibentato e quant'altro necessario per il funzionamento. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Serramento Monoblocco.

01		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.		mq	2,27%	**719,31**	**€**
materiali	012115	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	551,49	551,49	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05	
					parziale	**568,63**	
					spese generali	85,29	
					utile di impresa	65,39	
					TOTALE	**719,31**	
02		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.		mq	2,11%	**775,10**	**€**
materiali	012116	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	595,59	595,59	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05	
					parziale	**612,73**	
					spese generali	91,91	
					utile di impresa	70,46	
					TOTALE	**775,10**	
03		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.		mq	2,04%	**800,22**	**€**
materiali	012117	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	615,44	615,44	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05	
					parziale	**632,58**	
					spese generali	94,89	
					utile di impresa	72,75	
					TOTALE	**800,22**	
04		Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso		mq		**null**	**0,00**
materiali	012106	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	1.0 x €	-48,23	-48,23	
					parziale	**-48,23**	
					spese generali	-7,23	
					utile di impresa	-5,55	
					TOTALE	**-61,01**	
05		Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico		mq	0,00%	**772,06**	**€**
materiali	012107	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico	mq	1.0 x €	610,32	610,32	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**610,32**
					spese generali	91,55
					utile di impresa	70,19
					TOTALE	**772,06**
06		Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)		mq	0,00%	**311,58 €**
materiali	012108	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	1.0 x €	246,30	246,30
					parziale	**246,30**
					spese generali	36,95
					utile di impresa	28,33
					TOTALE	**311,58**
07		Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro		mq	0,00%	**921,24 €**
materiali	012109	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro	mq	1.0 x €	728,25	728,25
					parziale	**728,25**
					spese generali	109,24
					utile di impresa	83,75
					TOTALE	**921,24**
08		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).		%	0,00%	**20,32 %**
materiali	012110	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	1.0 x %	20,32	20,32
					parziale	**20,32**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,32**
09		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati colori uguali interno / esterno.		%	0,00%	**36,58 %**
materiali	012111	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati: colori uguali interno ed esterno	%	1.0 x %	36,58	36,58
					parziale	**36,58**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**36,58**
10		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore.		%	0,00%	**60,96 %**
materiali	012112	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore	%	1.0 x %	60,96	60,96
					parziale	**60,96**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**60,96**
11		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno / esterno.		%	0,00%	**40,64 %**
materiali	012113	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno ed esterno	%	1.0 x %	40,64	40,64
					parziale	**40,64**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**40,64**
12		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche Per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.		%	0,00%	**66,38 %**
materiali	012114	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	1.0 x %	66,38	66,38
					parziale	**66,38**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**66,38**

B.18.073

Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 3 guarnizioni di battuta (2 su anta e 1 su telaio), minimo 6 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza , anta con apertura a ribalta e microventilazione. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN135011, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.

01		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,20 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.			mq	3,37%	**484,50 €**
materiali	012118	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,20 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	365,86	365,86
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**383,00**
					spese generali	57,45
					utile di impresa	44,05
					TOTALE	**484,50**
02		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,19 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.			mq	3,17%	**515,00 €**
materiali	012119	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,19 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	389,97	389,97
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**407,11**
					spese generali	61,07
					utile di impresa	46,82
					TOTALE	**515,00**
03		Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,60 W/m²K a 0,89 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.			mq	2,98%	**549,08 €**
materiali	012120	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,60 W/m²K a 0,89 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	1.0 x €	416,91	416,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**434,05**
					spese generali	65,11
					utile di impresa	49,92
					TOTALE	**549,08**
04		Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso			mq		**null 0,00**
materiali	012106	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	1.0 x €	-48,23	-48,23

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**-48,23**
		spese generali			-7,23
		utile di impresa			-5,55
		TOTALE			**-61,01**
05	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)		mq	0,00%	**311,58 €**
materiali	012108 Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	1.0 x €	246,30	246,30
		parziale			**246,30**
		spese generali			36,95
		utile di impresa			28,33
		TOTALE			**311,58**
06	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).		%	0,00%	**20,32 %**
materiali	012110 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	1.0 x %	20,32	20,32
		parziale			**20,32**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**20,32**
07	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno / esterno.		%	0,00%	**40,64 %**
materiali	012113 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno ed esterno	%	1.0 x %	40,64	40,64
		parziale			**40,64**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**40,64**
08	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.		%	0,00%	**66,38 %**
materiali	012114 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	1.0 x %	66,38	66,38
		parziale			**66,38**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**66,38**
B.18.074	Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC				
01	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con NODI RIDOTTI (+ LUCE) a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)		%	0,00%	**24,39 %**
materiali	012121 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con NODI RIDOTTI (+ LUCE) a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	1.0 x %	24,39	24,39
		parziale			**24,39**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**24,39**
02	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con COPERTINA ESTERNA IN ALLUMINIO, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta).		%	0,00%	**67,74 %**
materiali	012122 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con COPERTINA ESTERNA IN ALLUMINIO, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	1.0 x %	67,74	67,74
		parziale			**67,74**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**67,74**
03	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema BLINDATO Certificato in Classe di Resistenza all' Effrazione CR3, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta).		%	0,00%	**203,21 %**
materiali	012123 Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema BLINDATO Certificato in Classe di Resistenza all' Effrazione CR3, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	1.0 x %	203,21	203,21
		parziale			**203,21**
		spese generali			0,00
		utile di impresa			0,00
		TOTALE			**203,21**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
04		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con anta TUTTO VETRO a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio), 7 camere (sia su telaio che su anta) ed incollagio vetrocamera di tipo strutturale.		mq		0,00%	**921,23 €**
materiali	012124	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con anta TUTTO VETRO a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio), 7 camere (sia su telaio che su anta) ed incollagio vetrocamera di tipo strutturale	mq	1.0 x €	728,24		728,24
						parziale	**728,24**
						spese generali	109,24
						utile di impresa	83,75
						TOTALE	**921,23**
05		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 33.1 be.		mq		0,00%	**52,79 €**
materiali	012125	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 33.1 be	mq	1.0 x €	41,73		41,73
						parziale	**41,73**
						spese generali	6,26
						utile di impresa	4,80
						TOTALE	**52,79**
06		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 33.1 be.		mq		0,00%	**69,07 €**
materiali	012126	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 33.1 be	mq	1.0 x €	54,60		54,60
						parziale	**54,60**
						spese generali	8,19
						utile di impresa	6,28
						TOTALE	**69,07**
07		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 44.1 be.		mq		0,00%	**87,92 €**
materiali	012127	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 44.1 be	mq	1.0 x €	69,50		69,50
						parziale	**69,50**
						spese generali	10,43
						utile di impresa	7,99
						TOTALE	**87,92**
08		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 44.1 be.		mq		0,00%	**97,52 €**
materiali	012128	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 44.1 be	mq	1.0 x €	77,09		77,09
						parziale	**77,09**
						spese generali	11,56
						utile di impresa	8,87
						TOTALE	**97,52**
09		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 55.1 be.		mq		0,00%	**147,55 €**
materiali	012129	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 55.1 be	mq	1.0 x €	116,64		116,64
						parziale	**116,64**
						spese generali	17,50
						utile di impresa	13,41
						TOTALE	**147,55**
10		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 33.2 || camera || 33.2 be.		mq		0,00%	**73,01 €**
materiali	012130	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 33.2 || camera || 33.2 be	mq	1.0 x €	57,71		57,71
						parziale	**57,71**
						spese generali	8,66
						utile di impresa	6,64
						TOTALE	**73,01**
11		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno)per vetrocamera 44.2 || camera || 33.2 be.		mq		0,00%	**86,55 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	012131	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno)per vetrocamera 44.2 || camera || 33.2 be	mq	1.0 x €	68,42	68,42
					parziale	**68,42**
					spese generali	10,26
					utile di impresa	7,87
					TOTALE	**86,55**
12		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 33.2 be.		mq	0,00%	**102,83 €**
materiali	012132	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 33.2 be	mq	1.0 x €	81,29	81,29
					parziale	**81,29**
					spese generali	12,19
					utile di impresa	9,35
					TOTALE	**102,83**
13		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.2 || camera || 44.2 be.		mq	0,00%	**97,52 €**
materiali	012133	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.2 || camera || 44.2 be	mq	1.0 x €	77,09	77,09
					parziale	**77,09**
					spese generali	11,56
					utile di impresa	8,87
					TOTALE	**97,52**
14		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 44.2 be.		mq	0,00%	**143,44 €**
materiali	012134	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 44.2 be	mq	1.0 x €	113,39	113,39
					parziale	**113,39**
					spese generali	17,01
					utile di impresa	13,04
					TOTALE	**143,44**
15		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) 1per vetrocamera 55.2 || camera || 55.2 be.		mq	0,00%	**182,85 €**
materiali	012135	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) 1per vetrocamera 55.2 || camera || 55.2 be	mq	1.0 x €	144,55	144,55
					parziale	**144,55**
					spese generali	21,68
					utile di impresa	16,62
					TOTALE	**182,85**
16		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.6 || camera || 33.1 be.		mq	0,00%	**323,73 €**
materiali	012136	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.6 || camera || 33.1 be	mq	1.0 x €	255,91	255,91
					parziale	**255,91**
					spese generali	38,39
					utile di impresa	29,43
					TOTALE	**323,73**
17		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 88.12 || camera || 33.1 be.		mq	0,00%	**346,70 €**
materiali	012137	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 88.12 || camera || 33.1 be	mq	1.0 x €	274,07	274,07
					parziale	**274,07**
					spese generali	41,11
					utile di impresa	31,52
					TOTALE	**346,70**
18		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 SATINATO.		mq	0,00%	**114,99 €**
materiali	012138	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 SATINATO	mq	1.0 x €	90,90	90,90

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**90,90**
				spese generali	13,64
				utile di impresa	10,45
				TOTALE	**114,99**
19	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 SATINATO.		mq	0,00%	**171,89 €**
materiali	012139	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 SATINATO	mq	1.0 x € 135,88	135,88
				parziale	**135,88**
				spese generali	20,38
				utile di impresa	15,63
				TOTALE	**171,89**
20	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 SATINATO.		mq	0,00%	**220,73 €**
materiali	012140	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 SATINATO	mq	1.0 x € 174,49	174,49
				parziale	**174,49**
				spese generali	26,17
				utile di impresa	20,07
				TOTALE	**220,73**
21	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 BIANCO LATTE.		mq	0,00%	**101,45 €**
materiali	012141	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 BIANCO LATTE	mq	1.0 x € 80,20	80,20
				parziale	**80,20**
				spese generali	12,03
				utile di impresa	9,22
				TOTALE	**101,45**
22	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 BIANCO LATTE.		mq	0,00%	**124,59 €**
materiali	012142	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 BIANCO LATTE	mq	1.0 x € 98,49	98,49
				parziale	**98,49**
				spese generali	14,77
				utile di impresa	11,33
				TOTALE	**124,59**
23	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 BIANCO LATTE.		mq	0,00%	**169,32 €**
materiali	012143	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 BIANCO LATTE	mq	1.0 x € 133,85	133,85
				parziale	**133,85**
				spese generali	20,08
				utile di impresa	15,39
				TOTALE	**169,32**
24	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.		mq	0,00%	**70,43 €**
materiali	012145	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	1.0 x € 55,68	55,68
				parziale	**55,68**
				spese generali	8,35
				utile di impresa	6,40
				TOTALE	**70,43**
25	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.		mq	0,00%	**89,29 €**
materiali	012146	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	1.0 x € 70,58	70,58
				parziale	**70,58**
				spese generali	10,59
				utile di impresa	8,12
				TOTALE	**89,29**
26	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.		mq	0,00%	**128,54 €**
materiali	012147	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	1.0 x € 101,61	101,61
				parziale	**101,61**
				spese generali	15,24
				utile di impresa	11,69
				TOTALE	**128,54**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
27		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.		mq	0,00%	**162,46 €**
materiali	012148	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	1.0 x €	128,43	128,43
					parziale	**128,43**
					spese generali	19,26
					utile di impresa	14,77
					TOTALE	**162,46**
28		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.		mq	0,00%	**196,41 €**
materiali	012149	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	1.0 x €	155,26	155,26
					parziale	**155,26**
					spese generali	23,29
					utile di impresa	17,86
					TOTALE	**196,41**
29		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.		mq	0,00%	**237,01 €**
materiali	012150	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	1.0 x €	187,36	187,36
					parziale	**187,36**
					spese generali	28,10
					utile di impresa	21,55
					TOTALE	**237,01**
30		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 RIFLETTENTE.		mq	0,00%	**165,21 €**
materiali	012151	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 RIFLETTENTE	mq	1.0 x €	130,60	130,60
					parziale	**130,60**
					spese generali	19,59
					utile di impresa	15,02
					TOTALE	**165,21**
31		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 RIFLETTENTE.		mq	0,00%	**182,85 €**
materiali	012152	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 RIFLETTENTE	mq	1.0 x €	144,55	144,55
					parziale	**144,55**
					spese generali	21,68
					utile di impresa	16,62
					TOTALE	**182,85**
32		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 39 dB.		mq	0,00%	**93,39 €**
materiali	012153	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 39 dB	mq	1.0 x €	73,83	73,83
					parziale	**73,83**
					spese generali	11,07
					utile di impresa	8,49
					TOTALE	**93,39**
33		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 41dB.		mq	0,00%	**125,96 €**
materiali	012154	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 41 dB	mq	1.0 x €	99,57	99,57
					parziale	**99,57**
					spese generali	14,94
					utile di impresa	11,45
					TOTALE	**125,96**
34		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 43 dB.		mq	0,00%	**139,50 €**
materiali	012155	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 43 dB	mq	1.0 x €	110,28	110,28
					parziale	**110,28**
					spese generali	16,54
					utile di impresa	12,68
					TOTALE	**139,50**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
35		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 45 dB.		mq	0,00%	**196,41 €**
materiali	012156	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 45 dB	mq	1.0 x €	155,26	155,26
					parziale	**155,26**
					spese generali	23,29
					utile di impresa	17,86
					TOTALE	**196,41**
36		Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico oltre a 45 dB.		mq	0,00%	**311,58 €**
materiali	012157	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico oltre a 45 dB	mq	1.0 x €	246,30	246,30
					parziale	**246,30**
					spese generali	36,95
					utile di impresa	28,33
					TOTALE	**311,58**
37		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta ANTIEFFRAZIONE Classe di Resistenza 2 (CR2) per serramenti ad 1 / 2 / 3 / 4 ante.		%	0,00%	**10,84 %**
materiali	012158	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta ANTIEFFRAZIONE Classe di Resistenza 2 (CR2) per serramenti ad 1 / 2 / 3 / 4 ante	mq	1.0 x %	10,84	10,84
					parziale	**10,84**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**10,84**
38		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta A SCOMPARSA per ogni anta del serramento.		cad	0,00%	**87,92 €**
materiali	012159	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta A SCOMPARSA per ogni anta del serramento	cad	1.0 x €	69,50	69,50
					parziale	**69,50**
					spese generali	10,43
					utile di impresa	7,99
					TOTALE	**87,92**
39		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta con TRATTAMENTO ANTICORROSIONE per ogni anta del serramento.		cad	0,00%	**47,30 €**
materiali	012160	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta con TRATTAMENTO ANTICORROSIONE per ogni anta del serramento	cad	1.0 x €	37,39	37,39
					parziale	**37,39**
					spese generali	5,61
					utile di impresa	4,30
					TOTALE	**47,30**
40		Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti ad 1 anta.		cad	0,00%	**365,73 €**
materiali	012161	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti ad 1 anta	cad	1.0 x €	289,11	289,11
					parziale	**289,11**
					spese generali	43,37
					utile di impresa	33,25
					TOTALE	**365,73**
41		Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 2 ante.		cad	0,00%	**474,03 €**
materiali	012162	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 2 ante	cad	1.0 x €	374,73	374,73
					parziale	**374,73**
					spese generali	56,21
					utile di impresa	43,09
					TOTALE	**474,03**
42		Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 3 ante.		cad	0,00%	**785,59 €**
materiali	012163	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 3 ante	cad	1.0 x €	621,02	621,02
					parziale	**621,02**
					spese generali	93,15
					utile di impresa	71,42
					TOTALE	**785,59**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
43		Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 4 ante.		cad	0,00%	**975,30 €**
materiali	012164	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 4 ante	cad	1.0 x €	770,99	770,99
					parziale	**770,99**
					spese generali	115,65
					utile di impresa	88,66
					TOTALE	**975,30**
44		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a telaio fisso.		cad	0,00%	**880,54 €**
materiali	012165	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a telaio fisso	cad	1.0 x €	696,08	696,08
					parziale	**696,08**
					spese generali	104,41
					utile di impresa	80,05
					TOTALE	**880,54**
45		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti ad 1 anta.		cad	0,00%	**1165,01 €**
materiali	012166	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti ad 1 anta	cad	1.0 x €	920,96	920,96
					parziale	**920,96**
					spese generali	138,14
					utile di impresa	105,91
					TOTALE	**1165,01**
46		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a 2 ante.		cad	0,00%	**1862,70 €**
materiali	012167	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a 2 ante	cad	1.0 x €	1472,49	1472,49
					parziale	**1472,49**
					spese generali	220,87
					utile di impresa	169,34
					TOTALE	**1862,70**
47		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti a telaio fisso.		cad	0,00%	**264,10 €**
materiali	012168	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti a telaio fisso	cad	1.0 x €	208,77	208,77
					parziale	**208,77**
					spese generali	31,32
					utile di impresa	24,01
					TOTALE	**264,10**
48		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti ad 1 anta.		cad	0,00%	**521,50 €**
materiali	012169	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti ad 1 anta	cad	1.0 x €	412,25	412,25
					parziale	**412,25**
					spese generali	61,84
					utile di impresa	47,41
					TOTALE	**521,50**
49		Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti a 2 ante.		cad	0,00%	**887,22 €**
materiali	012170	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti a 2 ante	cad	1.0 x €	701,36	701,36
					parziale	**701,36**
					spese generali	105,20
					utile di impresa	80,66
					TOTALE	**887,22**

B.18.074A Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN135011, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. Sono comprese almeno n. 3 cerniere pesanti per anta, maniglia, serratura automatica di sicurezza a tre punti di chiusura, soglia termica ribassata in alluminio completa di gocciolatoio e spazzolino. Il portone sarà provvisto di asole di drenaggio e fori di ventilazione; sarà altresì dotato di vetrocamera rispondenti alla norma UNI 7697 “Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie” composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed escluso di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti : Tenuta all’Acqua : Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All’Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4 W/m²K.
Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,6 mq; per infisso a 2 Ante = 2,1 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.

01	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748.			mq	1,83%	**895,29 €**
materiali	012171	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748	mq	1.0 x €	690,60	690,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**707,74**
					spese generali	106,16
					utile di impresa	81,39
					TOTALE	**895,29**
02	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).			%	0,00%	**20,32 %**
materiali	012172	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	1.0 x %	20,32	20,32
					parziale	**20,32**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,32**
03	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati colori uguali interno / esterno.			%	0,00%	**36,58 %**
materiali	012173	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati colori uguali interno esterno	%	1.0 x %	36,58	36,58
					parziale	**36,58**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**36,58**
04	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore.			%	0,00%	**60,96 %**
materiali	012174	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore	%	1.0 x %	60,96	60,96
					parziale	**60,96**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**60,96**
05	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno / esterno.			%	0,00%	**40,64 %**
materiali	012175	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno esterno	%	1.0 x %	40,64	40,64
					parziale	**40,64**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**40,64**
06	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.			%	0,00%	**66,38 %**
materiali	012176	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	1.0 x %	66,38	66,38
					parziale	**66,38**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**66,38**

B.18.074B Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 3 guarnizioni di

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

battuta (1 su telaio e 2 su anta) minimo 6 camere sia su telaio che su anta, ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN135011, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. Sono comprese almeno n. 3 cerniere pesanti per anta, maniglia, serratura automatica di sicurezza a tre punti di chiusura, soglia termica ribassata in alluminio completa di gocciolatoio e spazzolino. Il portone sarà provvisto di asole di drenaggio e fori di ventilazione; sarà altresì dotato di vetrocamera rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed escluso di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,3 W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,6 mq; per infisso a 2 Ante = 2,1 mq. osa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.

01	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748.			mq	1,60%	**1022,65 €**
materiali	012177	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748	mq	1.0 x €	791,28	791,28
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**808,42**
					spese generali	121,26
					utile di impresa	92,97
					TOTALE	**1022,65**
02	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).			%	0,00%	**20,32 %**
materiali	012172	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	1.0 x %	20,32	20,32
					parziale	**20,32**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,32**
03	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno / esterno			%	0,00%	**40,64 %**
materiali	012175	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno esterno	%	1.0 x %	40,64	40,64
					parziale	**40,64**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**40,64**
04	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.			%	0,00%	**66,38 %**
materiali	012176	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	1.0 x %	66,38	66,38
					parziale	**66,38**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**66,38**
05	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Cieco Up 1,2 W/m²K			cad	0,00%	**1490,12 €**
materiali	012178	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Cieco Up 1,2 W/m²K	cad	1.0 x €	1177,96	1177,96
					parziale	**1177,96**
					spese generali	176,69
					utile di impresa	135,47
					TOTALE	**1490,12**
06	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Svetrato Up 1,2 W/m²K.			cad	0,00%	**2167,58 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	012179	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Svetrato Up 1,2 W/m²K	cad	1.0 x €	1713,50	1713,50
					parziale	**1713,50**
					spese generali	257,03
					utile di impresa	197,05
					TOTALE	**2167,58**
07		Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Con Inserti Up 1,2 W/m²K.		cad	0,00%	**2438,52 €**
materiali	012180	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Con Inserti Up 1,2 W/m²K	cad	1.0 x €	1927,69	1927,69
					parziale	**1927,69**
					spese generali	289,15
					utile di impresa	221,68
					TOTALE	**2438,52**
08		Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per serratura elettrica di sicurezza a tre punti di chiusura.		cad	0,00%	**609,59 €**
materiali	012181	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per serratura elettrica di sicurezza a tre punti di chiusura	cad	1.0 x €	481,89	481,89
					parziale	**481,89**
					spese generali	72,28
					utile di impresa	55,42
					TOTALE	**609,59**
B.18.074C		Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.				
01		Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.		mq	3,03%	**539,24 €**
materiali	012182	Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm	mq	1.0 x €	409,14	409,14
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**426,28**
					spese generali	63,94
					utile di impresa	49,02
					TOTALE	**539,24**
02		Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard.		cad	0,00%	**44,55 €**
materiali	012183	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard	cad	1.0 x €	35,22	35,22
					parziale	**35,22**
					spese generali	5,28
					utile di impresa	4,05
					TOTALE	**44,55**
B.18.074D		Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.				
01		Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.		mq	2,39%	**674,33 €**
materiali	012184	Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm	mq	1.0 x €	516,16	516,16
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.033 x €	24,17	0,80
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**533,07**
					spese generali	79,96
					utile di impresa	61,30
					TOTALE	**674,33**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
02		Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC RIVESTITO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard.		cad	0,00%	**55,54 €**
materiali	012185	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC RIVESTITO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard	cad	1.0 x €	43,90	43,90
					parziale	**43,90**
					spese generali	6,59
					utile di impresa	5,05
					TOTALE	**55,54**
B.18.074E		Persiana alla Romana / Scurone in VETRORESINA, ad ALTA RESISTENZA TERMICA, realizzabile con lamelle fisse ed orientabili, spessore anta 32 mm di tipo complanare o in battuta, RIVESTITA con pellicole acriliche, predisposta per fissaggio a muro o su telaio, completa di cerniere RUSTICO (a vista o a scomparsa) con trattamento anticorrosione e ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento della stessa. Classe di Resistenza ai Colpi di Vento 6 secondo Norma UNI EN 13659.				
01		Superficie minima di fatturazione per persiana ad 1 Anta = 1,5 mq; per persiana 2 Ante = 1,8 mq.		mq	2,17%	**755,18 €**
materiali	012186	Persiana alla Romana / Scurone in VETRORESINA, ad ALTA RESISTENZA TERMICA, realizzabile con lamelle fisse ed orientabili, spessore anta 32 mm di tipo complanare o in battuta, RIVESTITA con pellicole acriliche, predisposta per fissaggio a muro o su telaio, completa di cerniere RUSTICO (a vista o a scomparsa) con trattamento anticorrosione e ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento della stessa. Classe di Resistenza ai Colpi di Vento 6 seconda Norma UNI EN 13659	mq	1.0 x €	579,84	579,84
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**596,98**
					spese generali	89,55
					utile di impresa	68,65
					TOTALE	**755,18**
02		Variazione di Prezzo su Persiana alla Romana per fascia distanziale da 100 mm.		cad	0,00%	**47,30 €**
materiali	012187	Variazione di Prezzo su Persiana alla Romana per fascia distanziale da 100 mm	cad	1.0 x €	37,39	37,39
					parziale	**37,39**
					spese generali	5,61
					utile di impresa	4,30
					TOTALE	**47,30**
B.18.074F		Fornitura e posa in opera di controtelaio realizzato con multistrato marino o con pannello OSB, spessore 18 / 20 mm completo di profilo estruso in PVC portaintonaco completo di rete, inclusi i materiali di posa.				
01		Controtelaio con larghezza variabile da 50 a 70 mm.		m	41,57%	**39,33 €**
materiali	012192	Controtelaio con larghezza variabile da 50 a 70 mm	m	1.0 x €	13,95	13,95
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**31,09**
					spese generali	4,66
					utile di impresa	3,58
					TOTALE	**39,33**
02		Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm		m	35,53%	**46,02 €**
materiali	012193	Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm	m	1.0 x €	19,24	19,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**36,38**
					spese generali	5,46
					utile di impresa	4,18
					TOTALE	**46,02**
03		Controtelaio con larghezza variabile da 150 a 220 mm		m	30,14%	**54,24 €**
materiali	012194	Controtelaio con larghezza variabile da 150 a 220 mm	m	1.0 x €	25,74	25,74
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**42,88**
					spese generali	6,43
					utile di impresa	4,93
					TOTALE	**54,24**
04		Controtelaio con larghezza variabile da 250 a 400 mm		m	23,18%	**70,52 €**
materiali	012195	Controtelaio con larghezza variabile da 250 a 400 mm	m	1.0 x €	38,61	38,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**55,75**
					spese generali	8,36
					utile di impresa	6,41
					TOTALE	**70,52**
05		Controtelaio ad L con larghezza variabile da 50 a 70 mm battuta frontale da 35 a 60 mm		m	28,69%	**56,99 €**
materiali	012196	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 50 a 70 mm battuta frontale da 35 a 60 mm	m	1.0 x €	27,91	27,91
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**45,05**
					spese generali	6,76
					utile di impresa	5,18
					TOTALE	**56,99**
06		Controtelaio ad L con larghezza variabile da 80 a 120 mm battuta frontale da 70 a 80 mm		m	27,46%	**59,55 €**
materiali	012197	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 80 a 120 mm battuta frontale da 70 a 80 mm	m	1.0 x €	29,94	29,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**47,08**
					spese generali	7,06
					utile di impresa	5,41
					TOTALE	**59,55**
07		Controtelaio ad L con larghezza variabile da 150 a 220 mm battuta frontale da 70 a 100 mm		m	25,14%	**65,04 €**
materiali	012198	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 150 a 220 mm battuta frontale da 70 a 100 mm	m	1.0 x €	34,28	34,28
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.033 x €	24,02	0,79
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.333 x €	24,17	8,05
					parziale	**51,42**
					spese generali	7,71
					utile di impresa	5,91
					TOTALE	**65,04**
08		Variazione di Prezzo per Controtelaio ad Arco		cad	0,00%	**66,32 €**
materiali	012188	Variazione di Prezzo per Controtelaio ad Arco	cad	1.0 x €	52,43	52,43
					parziale	**52,43**
					spese generali	7,86
					utile di impresa	6,03
					TOTALE	**66,32**
09		Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio ad Arco		cad	0,00%	**132,65 €**
materiali	012189	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio ad Arco	cad	1.0 x €	104,86	104,86
					parziale	**104,86**
					spese generali	15,73
					utile di impresa	12,06
					TOTALE	**132,65**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
10		Variazione di Prezzo per Controtelaio Fuori Squadro		cad	0,00%	**36,51 €**
materiali	012190	Variazione di Prezzo per Controtelaio Fuori Squadro	cad	1.0 x €	28,86	28,86
					parziale	**28,86**
					spese generali	4,33
					utile di impresa	3,32
					TOTALE	**36,51**
11		Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio Fuori Squadro		cad	0,00%	**73,01 €**
materiali	012191	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio Fuori Squadro	cad	1.0 x €	57,71	57,71
					parziale	**57,71**
					spese generali	8,66
					utile di impresa	6,64
					TOTALE	**73,01**

B.18.075 Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale o elettrica, completo di comando menuale o elettrico e struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato:

01		Frangisole con pala da 200 mm di tipo fissa		mq	5,88%	**204,50 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.A	Frangisole con pala da 200 mm di tipo fissa	mq	1.0 x €	149,24	149,24
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**161,66**
					spese generali	24,25
					utile di impresa	18,59
					TOTALE	**204,50**
02		Frangisole con pala da 300 mm di tipo fissa		mq	3,89%	**309,39 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.B	Frangisole con pala da 300 mm di tipo fissa	mq	1.0 x €	232,15	232,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**244,57**
					spese generali	36,69
					utile di impresa	28,13
					TOTALE	**309,39**
03		Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile manuale		mq	4,59%	**312,29 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.C	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile manuale	mq	1.0 x €	232,15	232,15
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**246,87**
					spese generali	37,03
					utile di impresa	28,39
					TOTALE	**312,29**
04		Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile manuale		mq	3,43%	**417,18 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.D	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile manuale	mq	1.0 x €	315,06	315,06
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**329,78**
					spese generali	49,47
					utile di impresa	37,93
					TOTALE	**417,18**
05		Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile elettrica		mq	3,02%	**523,99 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.E	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile elettrica	mq	1.0 x €	397,97	397,97

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**414,22**
					spese generali	62,13
					utile di impresa	47,64
					TOTALE	**523,99**
06	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile elettrica			mq	2,52%	**628,88 €**
materiali	RE.MA.B.1 335.F	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile elettrica	mq	1.0 x €	480,89	480,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**497,14**
					spese generali	74,57
					utile di impresa	57,17
					TOTALE	**628,88**

B.18.076 Avvolgibile a lamelle orientabili in tinta unita di qualsiasi forma, dimensione e spessore senza meccanismo di rotazione, realizzata in alluminio estruso rinforzato. Le diverse posizioni delle lamelle devono consentire la duplice funzione di avvolgibile (oscuramento e protezione) oltre a quella di frangisole (areazione e protezione solare). La finitura superficiale a vernice a polvere poliuretanica con caratteristiche antigraffio o colorazioni effetto legno. L'avvolgibile deve essere composto da profili tubolari estrusi con tolleranze dimensionali secondo norme UNI EN 12020-2002. L'articolazione delle stecche comprenderà i supporti in nylon e spinotti in acciaio inox assicurano resistenza agli agenti atmosferici, all'usura. Le modalità di utilizzo devono essere: a telo aperto, a telo chiuso, a telo abbassato con lamelle in posizione frangisole. La movimentazione del telo può essere manuale (cinghia/argano) o motorizzata con motore a 3 finecorsa meccatronico (alto, basso e orientamento). È compreso: il terminale in alluminio e molle in acciaio di attacco al rullo, gli adattatori standard per il rullo ottagonale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Avvolgibile del peso del profilo in alluminio fino 10,00 kg/m²

01				mq	14,75%	**310,08 €**
materiali	PI480	Avvolgibile a lamelle orientabili in alluminio estruso rinforzato	mq	1.0 x €	198,99	198,99
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0167 x €	24,02	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**245,12**
					spese generali	36,77
					utile di impresa	28,19
					TOTALE	**310,08**

B.18.077 Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro

01	in legno abete			mq	21,53%	**108,27 €**
materiali	PI165	persiane avvolgibile in legno di abete	mq	1.0 x €	62,04	62,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**85,59**
					spese generali	12,84
					utile di impresa	9,84
					TOTALE	**108,27**
02	in legno pino di Svezia			mq	17,98%	**129,67 €**
materiali	PI166	persiane avvolgibile in pino di svezia	mq	1.0 x €	78,95	78,95
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**102,50**
						spese generali	15,38
						utile di impresa	11,79
						TOTALE	**129,67**
03	In plastica				mq	43,71%	**53,33 €**
materiali	PI167	persiane avvolgibile con stecche in plastiche	mq	1.0 x €	18,61		18,61
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02		0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82		10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17		12,09
						parziale	**42,16**
						spese generali	6,32
						utile di impresa	4,85
						TOTALE	**53,33**
04	in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico				mq	24,78%	**94,08 €**
materiali	PI168	persiane avvolgibile in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	1.0 x €	50,82		50,82
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02		0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82		10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17		12,09
						parziale	**74,37**
						spese generali	11,16
						utile di impresa	8,55
						TOTALE	**94,08**
05	in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq				mq	40,42%	**57,67 €**
materiali	PI169	persiane avvolgibile in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq	mq	1.0 x €	22,04		22,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02		0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82		10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17		12,09
						parziale	**45,59**
						spese generali	6,84
						utile di impresa	5,24
						TOTALE	**57,67**
B.18.078	Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo						
01	Per persiane avvolgibili				cad	8,39%	**28,59 €**
materiali	PI170	Apparecchio a sporgere persiane avvolgibili con leva laterale	cad	1.0 x €	20,20		20,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82		1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82		0,65
						parziale	**22,60**
						spese generali	3,39
						utile di impresa	2,60
						TOTALE	**28,59**
B.18.079	Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura ,completo						
01	Per persiane avvolgibili				cad	11,02%	**63,36 €**
materiali	PI171	Apparecchio demoltiplicatore persiane avvolgibili	cad	1.0 x €	43,11		43,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82		3,49
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82		3,49
						parziale	**50,09**
						spese generali	7,51
						utile di impresa	5,76
						TOTALE	**63,36**
B.18.080	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallocoibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio						
01	altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg				mq	11,09%	**199,53 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI172	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3.5 kg	mq	1.0 x €	39,97	39,97
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**157,73**
					spese generali	23,66
					utile di impresa	18,14
					TOTALE	**199,53**
02	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg			mq	11,42%	**193,78 €**
materiali	PI173	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 3.5 kg	mq	1.0 x €	35,42	35,42
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**153,18**
					spese generali	22,98
					utile di impresa	17,62
					TOTALE	**193,78**

B.18.081

Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallocoibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio

01	altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm			mq	10,65%	**207,71 €**
materiali	PI174	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... in acciaio: altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	mq	1.0 x €	46,44	46,44
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**164,20**
					spese generali	24,63
					utile di impresa	18,88
					TOTALE	**207,71**
02	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm			mq	10,96%	**201,89 €**
materiali	PI175	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... in acciaio: altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	mq	1.0 x €	41,84	41,84
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.01 x €	24,02	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**159,60**
					spese generali	23,94
					utile di impresa	18,35
					TOTALE	**201,89**

B.18.082

Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

01	per avvolgibili in PVC			cad	5,86%	**248,08 €**
materiali	PI176	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in plastica	cad	1.0 x €	154,30	154,30
materiali	PI177	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... punto pulsante	cad	1.0 x €	27,27	27,27

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**196,11**
					spese generali	29,42
					utile di impresa	22,55
					TOTALE	**248,08**
02		per avvolgibili in alluminio		cad	4,99%	**291,46 €**
materiali	PI177	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... punto pulsante	cad	1.0 x €	27,27	27,27
materiali	PI178	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in alluminio	cad	1.0 x €	188,59	188,59
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**230,40**
					spese generali	34,56
					utile di impresa	26,50
					TOTALE	**291,46**
03		per avvolgibili in acciaio		cad	4,61%	**315,58 €**
materiali	PI177	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... punto pulsante	cad	1.0 x €	27,27	27,27
materiali	PI179	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in acciaio	cad	1.0 x €	207,66	207,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
					parziale	**249,47**
					spese generali	37,42
					utile di impresa	28,69
					TOTALE	**315,58**

B.18.083 Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

01		in acciaio zincato, spessore 8/10		mq	12,58%	**178,39 €**
materiali	PI180	Serranda a rotolo in strisce di spessore da mm 6/10 a 8/10	mq	1.0 x €	39,64	39,64
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**141,02**
					spese generali	21,15
					utile di impresa	16,22
					TOTALE	**178,39**
02		in acciaio zincato, spessore 10/10		mq	11,96%	**187,76 €**
materiali	PI181	Serranda a rotolo in strisce di spessore da mm 10/10 a 12/10	mq	1.0 x €	47,05	47,05
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**148,43**
					spese generali	22,26
					utile di impresa	17,07
					TOTALE	**187,76**
03		in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10		mq	11,07%	**202,81 €**
materiali	PI182	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio) spessore 10/10	mq	1.0 x €	58,94	58,94
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**160,32**
					spese generali	24,05
					utile di impresa	18,44
					TOTALE	**202,81**
04		in acciaio zincato, spessore 13/10		mq	10,79%	**208,15 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI183	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato spessore 13/10	mq	1.0 x €	63,17	63,17
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**164,55**
					spese generali	24,68
					utile di impresa	18,92
					TOTALE	**208,15**

B.18.084

Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

01	in acciaio zincato			mq	11,03%	**203,52 €**
materiali	PI184	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato	mq	1.0 x €	59,51	59,51
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**160,89**
					spese generali	24,13
					utile di impresa	18,50
					TOTALE	**203,52**
02	in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio			mq	10,78%	**208,33 €**
materiali	PI185	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio	mq	1.0 x €	63,31	63,31
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**164,69**
					spese generali	24,70
					utile di impresa	18,94
					TOTALE	**208,33**

B.18.085

Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimanto pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

01	con parte chiusa in acciaio zincato 8/10			mq	10,77%	**208,51 €**
materiali	PI186	Serranda avvolgibile visiva ... a maglie di ferro tubolare o profili "C" 8/10	mq	1.0 x €	63,45	63,45
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**164,83**
					spese generali	24,72
					utile di impresa	18,96
					TOTALE	**208,51**
02	con parte chiusa in acciaio zincato 10/10			mq	10,00%	**224,57 €**
materiali	PI187	Serranda avvolgibile visiva ... a maglie di ferro tubolare o profili "C" 10/10	mq	1.0 x €	76,14	76,14
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**177,52**
					spese generali	26,63
					utile di impresa	20,42
					TOTALE	**224,57**

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
B.18.086	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:				
01	senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10		mq	8,38%	**267,98 €**
materiali	PI188	Serranda avvolgibile visiva ... senza barretta di rinforzo 8/10	mq	1.0 x € 110,46	110,46
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x € 78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x € 21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x € 21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x € 24,17	10,88
				parziale	**211,84**
				spese generali	31,78
				utile di impresa	24,36
				TOTALE	**267,98**
02	con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10		mq	7,60%	**295,23 €**
materiali	PI189	Serranda avvolgibile visiva ... senza barretta di rinforzo 10/10	mq	1.0 x € 132,00	132,00
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x € 78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x € 21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x € 21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x € 24,17	10,88
				parziale	**233,38**
				spese generali	35,01
				utile di impresa	26,84
				TOTALE	**295,23**
B.18.087	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate obulloncini fornite e poste in opera:				
01	laterali		coppia	22,26%	**49,06 €**
materiali	PI190	serrature in ferro laterali per serrande avvolgibili	cad	2.0 x € 13,93	27,86
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
				parziale	**38,78**
				spese generali	5,82
				utile di impresa	4,46
				TOTALE	**49,06**
02	centrale		cad	28,02%	**38,97 €**
materiali	PI191	serrature in ferro centrale per serrande avvolgibili	cad	1.0 x € 19,89	19,89
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
				parziale	**30,81**
				spese generali	4,62
				utile di impresa	3,54
				TOTALE	**38,97**
03	centrale con chiave a doppia mappa		cad	20,51%	**53,24 €**
materiali	PI192	serrature in ferro centrale per serrande avvolgibili doppia mappa	cad	1.0 x € 31,17	31,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x € 21,82	5,46
				parziale	**42,09**
				spese generali	6,31
				utile di impresa	4,84
				TOTALE	**53,24**
B.18.088	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:				
01	diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm		mq	11,01%	**203,82 €**
materiali	PI193	cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona ... diagonali singoli o doppie, profilato 15x15x15 mm	mq	1.0 x € 59,74	59,74
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.	mc	1.0 x € 78,93	78,93

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		265				
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**161,12**
					spese generali	24,17
					utile di impresa	18,53
					TOTALE	**203,82**
02		diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm		mq	9,43%	**238,07 €**
materiali	PI194	cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona ... diagonali singoli o doppie, profilato 20x15x20 mm	mq	1.0 x €	86,82	86,82
materiali	PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	1.0 x €	78,93	78,93
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.45 x €	24,17	10,88
					parziale	**188,20**
					spese generali	28,23
					utile di impresa	21,64
					TOTALE	**238,07**
B.18.089		Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso ferramenta				
01		larghezza fino a cm 8		m	48,50%	**11,69 €**
materiali	PI195	controtelaio in legno larghezza fino a cm 8	m	1.0 x €	3,57	3,57
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82	3,49
					parziale	**9,24**
					spese generali	1,39
					utile di impresa	1,06
					TOTALE	**11,69**
02		larghezza oltre cm 8 fino a 10		m	49,77%	**13,16 €**
materiali	PI196	controtelaio in legno larghezza da cm 8 a 10	m	1.0 x €	3,85	3,85
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.12 x €	21,82	2,62
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.18 x €	21,82	3,93
					parziale	**10,40**
					spese generali	1,56
					utile di impresa	1,20
					TOTALE	**13,16**
03		larghezza oltre cm 10 fino a 12		m	54,26%	**14,89 €**
materiali	PI197	controtelaio in legno larghezza da cm 10 a 12	m	1.0 x €	3,69	3,69
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.19 x €	21,82	4,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.18 x €	21,82	3,93
					parziale	**11,77**
					spese generali	1,77
					utile di impresa	1,35
					TOTALE	**14,89**
04		larghezza oltre cm 12 fino a 15		m	54,13%	**15,72 €**
materiali	PI198	controtelaio in legno larghezza da cm 12 a 15	m	1.0 x €	3,92	3,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.19 x €	21,82	4,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
					parziale	**12,43**
					spese generali	1,86
					utile di impresa	1,43
					TOTALE	**15,72**
B.18.090		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino				
01		In legno di abete		mq	5,99%	**243,05 €**
materiali	PI199	cassonetto legno abete	m	1.0 x €	177,43	177,43
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82	3,49

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**192,13**
					spese generali	28,82
					utile di impresa	22,10
					TOTALE	**243,05**
02		In legno douglas o mogano		mq	5,18%	**281,47 €**
materiali	PI200	cassonetto douglas o mogano	m	1.0 x €	207,80	207,80
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82	3,49
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**222,50**
					spese generali	33,38
					utile di impresa	25,59
					TOTALE	**281,47**

B.18.091

Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; in opera compreso, ferramenta

01		In legno faggio lucidato		m	21,02%	**22,65 €**
materiali	PI201	corrimano in legno faggio lucidato	m	1.0 x €	13,01	13,01
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
					parziale	**17,90**
					spese generali	2,69
					utile di impresa	2,06
					TOTALE	**22,65**
02		In legno douglas		m	18,34%	**25,95 €**
materiali	PI202	corrimano in legno douglas	m	1.0 x €	15,62	15,62
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
					parziale	**20,51**
					spese generali	3,08
					utile di impresa	2,36
					TOTALE	**25,95**

B.18.092

Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni ad angolo retto negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta

01		In legno di faggio lucidato		m	13,45%	**35,39 €**
materiali	PI203	corrimano per ringhiera legno di faggio lucidato	m	1.0 x €	23,08	23,08
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
					parziale	**27,97**
					spese generali	4,20
					utile di impresa	3,22
					TOTALE	**35,39**
02		In legno mogano o douglas		m	11,56%	**41,17 €**
materiali	PI204	corrimano per ringhiera legno mogano o douglas	m	1.0 x €	27,66	27,66
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**32,55**
				spese generali	4,88
				utile di impresa	3,74
				TOTALE	**41,17**

B.18.093 Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta

01	In legno di faggio lucidato			m	22,71%	**43,99 €**
materiali	PI205	corrimano per ringhiera legno di faggio lucidato	m	1.0 x €	24,65	24,65
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
				parziale		**34,77**
				spese generali		5,22
				utile di impresa		4,00
				TOTALE		**43,99**

02	In legno mogano o douglas			m	18,02%	**55,44 €**
materiali	PI206	corrimano per ringhiera legno mogano o douglas	m	1.0 x €	33,71	33,71
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
				parziale		**43,83**
				spese generali		6,57
				utile di impresa		5,04
				TOTALE		**55,44**

B.18.094 Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche coloratecompreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta

01	Su ferro piatto da mm 30			m	26,46%	**14,85 €**
materiali	PI207	corrimano in plastica da mm 30x8	m	1.0 x €	7,81	7,81
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
				parziale		**11,74**
				spese generali		1,76
				utile di impresa		1,35
				TOTALE		**14,85**

02	Su ferro piatto da mm 35			m	21,12%	**18,61 €**
materiali	PI208	corrimano in plastica da mm 35x8	m	1.0 x €	10,78	10,78
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
				parziale		**14,71**
				spese generali		2,21
				utile di impresa		1,69
				TOTALE		**18,61**

03	Su ferro piatto da mm 40			m	18,62%	**21,11 €**
materiali	PI209	corrimano in plastica da mm 40x8	m	1.0 x €	12,76	12,76
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
				parziale		**16,69**
				spese generali		2,50
				utile di impresa		1,92
				TOTALE		**21,11**

B.18.095 Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero:

01	larghezza fino a 12 cm			m	7,39%	**15,57 €**
materiali	PI210	mostra o dietromostra larghezza fino a cm 12	m	1.0 x €	10,98	10,98
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.05 x €	0,74	0,04
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0153 x €	21,82	0,33
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**12,30**
					spese generali	1,85
					utile di impresa	1,42
					TOTALE	**15,57**
02		larghezza oltre 12 fino a 15 cm		m	6,44%	**17,86 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.05 x €	0,74	0,04
materiali	PI212	mostra o dietromostra larghezza fino da cm 12 a 15	m	1.0 x €	12,80	12,80
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0153 x €	21,82	0,33
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**14,12**
					spese generali	2,12
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,86**
03		larghezza oltre cm 15 fino a 20		m	4,85%	**23,71 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.05 x €	0,74	0,04
materiali	PI213	mostra o dietromostra larghezza fino da cm 15 a 20	m	1.0 x €	17,42	17,42
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0056 x €	31,20	0,17
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0153 x €	21,82	0,33
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**18,74**
					spese generali	2,81
					utile di impresa	2,16
					TOTALE	**23,71**
B.18.096		Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:				
01		in legno di abete		m	9,97%	**6,52 €**
materiali	PI214	fronticello di dietromostra di abete	m	1.0 x €	4,51	4,51
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**5,16**
					spese generali	0,77
					utile di impresa	0,59
					TOTALE	**6,52**
02		in legno di douglas o mogano		m	7,50%	**8,67 €**
materiali	PI215	fronticello di dietromostra legno douglas o mogano	m	1.0 x €	6,20	6,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
					parziale	**6,85**
					spese generali	1,03
					utile di impresa	0,79
					TOTALE	**8,67**
B.18.097		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero:				
01		con pannelli in compensato di pioppo		m	15,79%	**29,96 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI216	imbotto o succielo di legname compensato di pioppo	mq	0.35 x €	53,69	18,79
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14
					parziale	**23,69**
					spese generali	3,55
					utile di impresa	2,72
					TOTALE	**29,96**
02		con pannelli in compensato di douglas o mogano		m	12,42%	**38,09 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI217	imbotto o succielo di legname compensato di mogano o douglas	mq	0.35 x €	72,03	25,21
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14
					parziale	**30,11**
					spese generali	4,52
					utile di impresa	3,46
					TOTALE	**38,09**

B.18.098 Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta

01	In tavole di abete			mq	3,64%	**63,79 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI218	imbotto o succielo di legname spessore non inferiore a mm 25	mq	1.0 x €	47,94	47,94
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.06 x €	21,82	1,31
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14
					parziale	**50,43**
					spese generali	7,56
					utile di impresa	5,80
					TOTALE	**63,79**

B.18.099 Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta

01	Armato a telaio con liste di abete			mq	2,57%	**90,12 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI219	imbotto o succielo di legname compensato di pioppo	mq	1.0 x €	68,75	68,75
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	21,82	0,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.06 x €	21,82	1,31
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14
					parziale	**71,24**
					spese generali	10,69
					utile di impresa	8,19
					TOTALE	**90,12**

B.18.100 Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spessore non inferiore a mm 22, dato in opera compreso, ferramenta

01	Succielo in legno con specchio liscio			mq	6,40%	**73,93 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI220	succielo in legno con specchio liscio	mq	1.0 x €	53,54	53,54
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14
					parziale	**58,44**
					spese generali	8,77
					utile di impresa	6,72
					TOTALE	**73,93**

02	Succielo in legno con specchio bugnato			mq	4,61%	**102,52 €**
materiali	PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	0.06 x €	0,74	0,04
materiali	PI221	succielo in legno con specchio bugnato	mq	1.0 x €	76,14	76,14
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0056 x €	24,02	0,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0056 x €	24,17	0,14

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**81,04**
		spese generali		12,16
		utile di impresa		9,32
		TOTALE		**102,52**

B.18.101 Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta

01	Tipo comune a borsa			cad	21,72%	**11,74 €**
materiali	PI222	serratura del tipo comune a borsa	cad	1.0 x €	6,73	6,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1167 x €	21,82	2,55
				parziale		**9,28**
				spese generali		1,39
				utile di impresa		1,07
				TOTALE		**11,74**

B.18.102 Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta

01	Tipo Yale			cad	10,45%	**33,39 €**
materiali	PI223	serratura .. a due mandate e tre chiavi in dotazione	cad	1.0 x €	22,90	22,90
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.16 x €	21,82	3,49
				parziale		**26,39**
				spese generali		3,96
				utile di impresa		3,04
				TOTALE		**33,39**

B.18.103 Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, ferramenta

01	Ganci e catenelle			coppia	12,31%	**14,78 €**
materiali	PI224	ritieni di ottone	cad	1.0 x €	9,87	9,87
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82	1,82
				parziale		**11,69**
				spese generali		1,75
				utile di impresa		1,34
				TOTALE		**14,78**

B.18.104 Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta

01	a pavimento o a muro in ottone			cad	24,17%	**14,73 €**
materiali	PI225	fermoporta a pavimento in ottone	cad	1.0 x €	8,08	8,08
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1633 x €	21,82	3,56
				parziale		**11,64**
				spese generali		1,75
				utile di impresa		1,34
				TOTALE		**14,73**

B.18.105 Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta

01	Per pavimenti in ottone			cad	31,87%	**17,13 €**
materiali	PI225	fermoporta a pavimento in ottone	cad	1.0 x €	8,08	8,08
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
				parziale		**13,54**
				spese generali		2,03
				utile di impresa		1,56
				TOTALE		**17,13**

B.18.106 Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta

01	In materiale plastico			cad	28,06%	**10,12 €**
materiali	PI227	fermoporta in materiale plastico	cad	1.0 x €	5,16	5,16
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
				parziale		**8,00**
				spese generali		1,20
				utile di impresa		0,92
				TOTALE		**10,12**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.107 Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta

01	In materiale plastico, autoadesivo			cad		44,22%	**3,98 €**
materiali	PI228	fermoporta in materiale plastico, autoadesivo	cad	1.0 x €	1,39		1,39
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0806 x €	21,82		1,76
						parziale	**3,15**
						spese generali	0,47
						utile di impresa	0,36
						TOTALE	**3,98**

B.18.108 Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera

01	a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione			cad		4,03%	**90,32 €**
materiali	PI229	sistema di apertura a wasistas	cad	1.0 x €	67,76		67,76
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
						parziale	**71,40**
						spese generali	10,71
						utile di impresa	8,21
						TOTALE	**90,32**
02	con attuatore			cad		1,84%	**198,24 €**
materiali	PI230	sistema di apertura a wasistas con atuatore	cad	1.0 x €	153,07		153,07
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
						parziale	**156,71**
						spese generali	23,51
						utile di impresa	18,02
						TOTALE	**198,24**

B.18.109 Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusuraincorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta

01	Cariglione a leva in alluminio			cad		3,75%	**97,15 €**
materiali	PI231	cariglione a levo	cad	1.0 x €	73,16		73,16
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82		1,82
						parziale	**76,80**
						spese generali	11,52
						utile di impresa	8,83
						TOTALE	**97,15**

B.18.110 Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro, in opera compreso, ferramenta

01	Per infissi in alluminio			cad		24,45%	**44,67 €**
materiali	PI232	serratura speciale per infissi in alluminio	cad	1.0 x €	24,39		24,39
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
						parziale	**35,31**
						spese generali	5,30
						utile di impresa	4,06
						TOTALE	**44,67**

B.18.111 Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta

01	Per infissi in alluminio			cad		22,66%	**48,20 €**
materiali	PI233	serratura speciale a pulsante per infissi in alluminio	cad	1.0 x €	27,18		27,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82		5,46
						parziale	**38,10**
						spese generali	5,72
						utile di impresa	4,38
						TOTALE	**48,20**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.112

Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie

01	Pompa chiudiporta			cad	11,13%	**304,69**	**€**
materiali	PI234	pompa chiudi porta con incasso a pavimento	cad	1.0 x €	111,56	111,56	
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**240,86**	
					spese generali	36,13	
					utile di impresa	27,70	
					TOTALE	**304,69**	
02	Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta			cad	7,05%	**154,94**	**€**
materiali	PI234	pompa chiudi porta con incasso a pavimento	cad	1.0 x €	111,56	111,56	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46	
					parziale	**122,48**	
					spese generali	18,37	
					utile di impresa	14,09	
					TOTALE	**154,94**	

B.18.113

Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta

01	Per specchiature fisse			m	5,79%	**190,33**	**€**
materiali	PI235	profilati in lega di alluminio	m	1.6 x €	27,20	43,52	
materiali	PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	1.0 x €	95,39	95,39	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1803 x €	21,82	3,93	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54	
					parziale	**150,46**	
					spese generali	22,57	
					utile di impresa	17,30	
					TOTALE	**190,33**	

B.18.114

Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta

01	Per anta di porta o balconi			m	18,29%	**71,62**	**€**
materiali	PI235	profilati in lega di alluminio	m	1.6 x €	27,20	43,52	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55	
					parziale	**56,62**	
					spese generali	8,49	
					utile di impresa	6,51	
					TOTALE	**71,62**	
02	Per anta di finestra			m	18,80%	**81,27**	**€**
materiali	PI235	profilati in lega di alluminio	m	1.8 x €	27,20	48,96	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.35 x €	21,82	7,64	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.35 x €	21,82	7,64	
					parziale	**64,24**	
					spese generali	9,64	
					utile di impresa	7,39	
					TOTALE	**81,27**	

B.18.115

Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizionetermoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema diautochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

01	REI 30 L x H = 1300 x 2150			cad	3,21%	**2818,66**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI236	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1300 x 2150	cad	1.0 x €	2133,73	2133,73
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
					parziale	**2228,19**
					spese generali	334,23
					utile di impresa	256,24
					TOTALE	**2818,66**
02		REI 30 L x H = 1700 x 2150			cad 2,68%	**3347,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI237	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1700 x 2150	cad	1.0 x €	2552,36	2552,36
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**2646,12**
					spese generali	396,92
					utile di impresa	304,30
					TOTALE	**3347,34**
03		REI 30 L x H = 1900 x 2150			cad 2,48%	**3618,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI238	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1900 x 2150	cad	1.0 x €	2766,82	2766,82
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**2860,58**
					spese generali	429,09
					utile di impresa	328,97
					TOTALE	**3618,64**
04		REI 60 L x H = 1700 x 2150			cad 1,80%	**4970,37 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI239	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1700 x 2150	cad	1.0 x €	3835,39	3835,39
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**3929,15**
					spese generali	589,37
					utile di impresa	451,85
					TOTALE	**4970,37**
05		REI 60 L x H = 1300 x 2150			cad 2,20%	**4078,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI240	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1300 x 2150	cad	1.0 x €	3130,45	3130,45
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**3224,21**
					spese generali	483,63
					utile di impresa	370,78
					TOTALE	**4078,62**
06		REI 60 L x H = 1900 x 2150		cad	1,68%	**5327,27 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI241	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1900 x 2150	cad	1.0 x €	4117,52	4117,52
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**4211,28**
					spese generali	631,69
					utile di impresa	484,30
					TOTALE	**5327,27**
07		REI 120 L x H = 1300 x 2150		cad	1,55%	**5791,48 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI242	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1300 x 2150	cad	1.0 x €	4484,48	4484,48
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**4578,24**
					spese generali	686,74
					utile di impresa	526,50
					TOTALE	**5791,48**
08		REI 120 L x H = 1700 x 2150		cad	1,29%	**6941,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI243	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1700 x 2150	cad	1.0 x €	5393,77	5393,77
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**5487,53**
					spese generali	823,13
					utile di impresa	631,07
					TOTALE	**6941,73**
09		REI 120 L x H = 1900 x 2150		cad	1,12%	**7984,99 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI244	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1900 x 2150	cad	1.0 x €	6218,48	6218,48
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	2.0 x €	21,82	43,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**6312,24**
					spese generali	946,84
					utile di impresa	725,91
					TOTALE	**7984,99**

B.18.116

Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima mm 43x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da cm 2, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo conforme al DM 06-10-2003 montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate,cilindro masterizzato con tre chiavi, doppio passe-partout, indicatore di presenza ospite sulla placca, maniglia interna in ottone e pomolo esterno tondo liscio in ottone lucido e con finitura con impiallacciatura, laccatura o laminato plastico. La porta fonoassorbente è dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni luce netta passaggio standard mm 700/800/900 x 2000/2100

01 Noce tanganica — cad — 5,05% — **1084,14 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI245	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce tanganica	cad	1.0 x €	798,19	798,19
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**857,03**
					spese generali	128,55
					utile di impresa	98,56
					TOTALE	**1084,14**

02 Rovere - mogano - frassino — cad — 4,86% — **1127,48 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI246	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataRovere - mogano - frassino	cad	1.0 x €	832,45	832,45
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**891,29**
					spese generali	133,69
					utile di impresa	102,50
					TOTALE	**1127,48**

03 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio — cad — 4,59% — **1194,05 €**

materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI247	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	1.0 x €	885,07	885,07
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**943,91**
					spese generali	141,59
					utile di impresa	108,55
					TOTALE	**1194,05**
04		Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto		cad	4,09%	**1339,38 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI248	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce nazionale biondo - wenghè- noce canaletto	cad	1.0 x €	999,96	999,96
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**1058,80**
					spese generali	158,82
					utile di impresa	121,76
					TOTALE	**1339,38**
05		Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari		cad	4,59%	**1193,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI249	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	1.0 x €	884,43	884,43
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**943,27**
					spese generali	141,49
					utile di impresa	108,48
					TOTALE	**1193,24**
06		Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari		cad	3,87%	**1414,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI250	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	1.0 x €	1059,60	1059,60
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**1118,44**
					spese generali	167,77
					utile di impresa	128,62
					TOTALE	**1414,83**
07		Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale		cad	4,20%	**1304,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI251	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	1.0 x €	972,76	972,76
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**1031,60**
				spese generali		154,74
				utile di impresa		118,63
				TOTALE		**1304,97**
08		Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati		cad	4,22%	**1296,59 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	PI252	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	1.0 x €	966,13	966,13
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.5 x €	0,79	0,40
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.1 x €	24,02	2,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.2 x €	21,82	26,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
				parziale		**1024,97**
				spese generali		153,75
				utile di impresa		117,87
				TOTALE		**1296,59**

B.18.117 Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio i rovere di sezione minima mm 80x75, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico(fornitura esclusa),complete di, per porte ad un battente:chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo,conforme alla norma DIN 18263 parte 2 e porte a due battenti complete di complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura di tipo nascosto, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, catenaccioli automatici alti e bassi per il secondo battente, coprifili interni/esterni lisci di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come telaio, priva di battuta a pavimento

01		REI 60 Noce tanganica		mq	2,50%	**1007,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI253	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce tanganica	cad	1.0 x €	768,74	768,74
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
				parziale		**796,31**
				spese generali		119,45
				utile di impresa		91,58
				TOTALE		**1007,34**
02		REI 60 Rovere - mogano - frassino		mq	2,35%	**1073,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI254	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Rovere - mogano - frassino	cad	1.0 x €	821,17	821,17
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
				parziale		**848,74**
				spese generali		127,31
				utile di impresa		97,61
				TOTALE		**1073,66**
03		REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio		mq	2,31%	**1091,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI255	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce nazionale - ciligio - olmo - pino - abete - faggio	cad	1.0 x €	835,28	835,28

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**862,85**
					spese generali	129,43
					utile di impresa	99,23
					TOTALE	**1091,51**
04		REI 60 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto		mq	2,18%	**1158,91 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI256	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce nazionale -biondo wenghè noce canaletto	cad	1.0 x €	888,56	888,56
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**916,13**
					spese generali	137,42
					utile di impresa	105,36
					TOTALE	**1158,91**
05		REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari		mq	2,29%	**1100,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI257	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	1.0 x €	842,05	842,05
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**869,62**
					spese generali	130,44
					utile di impresa	100,01
					TOTALE	**1100,07**
06		REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari		mq	2,10%	**1199,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI258	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	cad	1.0 x €	921,00	921,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**948,57**
					spese generali	142,29
					utile di impresa	109,09
					TOTALE	**1199,95**
07		REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale		mq	2,20%	**1145,05 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
materiali	PI378	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili	mq	1.0 x €	877,60	877,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**905,17**
					spese generali	135,78
					utile di impresa	104,10
					TOTALE	**1145,05**
08		REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati		mq	2,18%	**1156,31 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	PI259	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	cad	0.01 x €	910,00	9,10
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
materiali	PI378	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili	mq	1.0 x €	877,60	877,60
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**914,08**
					spese generali	137,11
					utile di impresa	105,12
					TOTALE	**1156,31**
09		REI 120 Noce tanganica		mq	1,58%	**1595,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI260	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce tanganica	mq	1.0 x €	1233,75	1233,75
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1261,32**
					spese generali	189,20
					utile di impresa	145,05
					TOTALE	**1595,57**
10		REI 120 Rovere - mogano - frassino		mq	1,49%	**1696,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI261	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 rovere - mogano - frassino	mq	1.0 x €	1313,83	1313,83
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1341,40**
					spese generali	201,21
					utile di impresa	154,26
					TOTALE	**1696,87**
11		REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio		mq	1,47%	**1709,88 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI262	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce nazionale - ciliegio - olmo - pino - abete - faggio	mq	1.0 x €	1324,12	1324,12
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**1351,69**
					spese generali	202,75
					utile di impresa	155,44
					TOTALE	**1709,88**
12		REI 120 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto		mq	1,44%	**1747,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI263	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce nazionale biondo - wenghè - noce canaletto	mq	1.0 x €	1353,58	1353,58
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1381,15**
					spese generali	207,17
					utile di impresa	158,83
					TOTALE	**1747,15**
13		REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari		mq	1,47%	**1715,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI264	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.0 x €	1328,49	1328,49
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1356,06**
					spese generali	203,41
					utile di impresa	155,95
					TOTALE	**1715,42**
14		REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari		mq	1,37%	**1836,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI265	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	1.0 x €	1424,50	1424,50
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1452,07**
					spese generali	217,81
					utile di impresa	166,99
					TOTALE	**1836,87**
15		REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale		mq	1,44%	**1747,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI266	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	1.0 x €	1353,82	1353,82
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1381,39**
					spese generali	207,21
					utile di impresa	158,86
					TOTALE	**1747,46**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
16		REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati		mq	1,40%	**1801,76 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.06 x €	1,32	0,08
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI267	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili battute laccati	mq	1.0 x €	1396,74	1396,74
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1424,31**
					spese generali	213,65
					utile di impresa	163,80
					TOTALE	**1801,76**

B.18.118

Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma diritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51.Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio

01		REI 60 Noce tanganica		mq	1,18%	**2510,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI268	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Noce tanganica	mq	1.0 x €	1952,83	1952,83
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**1984,69**
					spese generali	297,70
					utile di impresa	228,24
					TOTALE	**2510,63**
02		REI 60 Altre essenze		mq	1,15%	**2573,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI269	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Altre essenze	mq	1.0 x €	2002,18	2002,18
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**2034,04**
					spese generali	305,11
					utile di impresa	233,92
					TOTALE	**2573,07**
03		REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari		mq	1,11%	**2662,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI270	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Laccata base poliuretanica opaca tabella colori REI chiari	mq	1.0 x €	2072,97	2072,97
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**2104,83**
					spese generali	315,72
					utile di impresa	242,06
					TOTALE	**2662,61**
04		REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari		mq	1,07%	**2751,43 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI271	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Laccata base poliuretanica lucida tabella colori REI chiari	mq	1.0 x €	2143,18	2143,18
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**2175,04**
					spese generali	326,26
					utile di impresa	250,13
					TOTALE	**2751,43**
05		REI 120 Noce tanganica		mq	0,59%	**5052,69 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI272	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 noce tanganica	mq	1.0 x €	3962,36	3962,36
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**3994,22**
					spese generali	599,13
					utile di impresa	459,34
					TOTALE	**5052,69**
06		REI 120 Altre essenze		mq	0,58%	**5132,60 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI273	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 altre essenze	mq	1.0 x €	4025,53	4025,53
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4057,39**
					spese generali	608,61
					utile di impresa	466,60
					TOTALE	**5132,60**
07		REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari		mq	0,56%	**5323,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI274	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.0 x €	4176,66	4176,66
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**4208,52**
					spese generali	631,28
					utile di impresa	483,98
					TOTALE	**5323,78**
08	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari			mq	0,54%	**5488,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI275	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	1.0 x €	4306,53	4306,53
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.65 x €	21,82	14,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4338,39**
					spese generali	650,76
					utile di impresa	498,92
					TOTALE	**5488,07**

B.18.119 Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI EN 1634 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato, composte da telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore Ral, spessore 15 mm. di tipo con regolazione telescopica adatto per muri di spessore fino a mm 125, completo di guarnizione di battuta, n° 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro, idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso con fissaggio con utilizzodi speciali morsetti a scomparsa. Battente di spessore minimo di mm 47 (REI 30) e minimo mm 66 (REI 60) complete di chiudiporta aereo, con braccio a compasso senza fermo, selettore di chiusura di tipo a barra esterna per le sole porte a due battenti, serratura tradizionale con cilindro con tre chiavi e coppia di maniglie di tipo antinfortunistico in PVC nero con anima in acciaio completo di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore e privo dibattuta sul lato a pavimento, composto da ossatura perimetrale portante in legno massiccio di rovere composto da un pannello interno ad incollaggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale

01	REI 30			mq	2,73%	**764,49 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI276	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723REI 30	mq	1.0 x €	581,20	581,20
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**604,34**
					spese generali	90,65
					utile di impresa	69,50
					TOTALE	**764,49**
02	REI 60			mq	1,96%	**1062,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI277	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723REI 60	mq	1.0 x €	816,81	816,81
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.45 x €	21,82	9,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**839,95**
					spese generali	125,99
					utile di impresa	96,59
					TOTALE	**1062,53**

B.18.120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro

01	800 x 2.000 mm				cad	6,01%	**419,45 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI278	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	304,08		304,08
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**331,58**
						spese generali	49,74
						utile di impresa	38,13
						TOTALE	**419,45**
02	900 x 2.000 mm				cad	5,75%	**438,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI279	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	319,20		319,20
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**346,70**
						spese generali	52,01
						utile di impresa	39,87
						TOTALE	**438,58**
03	1.000 x 2.000 mm				cad	5,59%	**450,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI280	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	328,80		328,80
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**356,30**
						spese generali	53,45
						utile di impresa	40,98
						TOTALE	**450,73**
04	1.265 x 2.000 mm				cad	4,38%	**575,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI281	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	427,25		427,25
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**454,75**
					spese generali	68,21
					utile di impresa	52,30
					TOTALE	**575,26**
05	800 x 2.150 mm			cad	5,81%	**434,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI282	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	315,66	315,66
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**343,16**
					spese generali	51,47
					utile di impresa	39,46
					TOTALE	**434,09**
06	900 x 2.150 mm			cad	5,59%	**450,65 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI283	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	328,74	328,74
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**356,24**
					spese generali	53,44
					utile di impresa	40,97
					TOTALE	**450,65**
07	1.000 x 2.150 mm			cad	5,37%	**469,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI284	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	343,93	343,93
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**371,43**
					spese generali	55,71
					utile di impresa	42,71
					TOTALE	**469,85**
08	1.265 x 2.150 mm			cad	4,26%	**592,44 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI285	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	440,83	440,83
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**468,33**
					spese generali	70,25
					utile di impresa	53,86
					TOTALE	**592,44**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.121 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro

01	800 x 2.000 mm			cad		5,22%	**483,16 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €		1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €		43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €		19,00	0,19
materiali	PI286	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.000 mm	cad	1.0 x €		354,45	354,45
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €		0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €		24,17	1,21
					parziale		**381,95**
					spese generali		57,29
					utile di impresa		43,92
					TOTALE		**483,16**
02	900 x 2.000 mm			cad		4,95%	**508,95 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €		1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €		43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €		19,00	0,19
materiali	PI287	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.000 mm	cad	1.0 x €		374,83	374,83
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €		0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €		24,17	1,21
					parziale		**402,33**
					spese generali		60,35
					utile di impresa		46,27
					TOTALE		**508,95**
03	1.000 x 2.000 mm			cad		4,74%	**531,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €		1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €		43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €		19,00	0,19
materiali	PI288	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.000 mm	cad	1.0 x €		393,04	393,04
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €		0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €		24,17	1,21
					parziale		**420,54**
					spese generali		63,08
					utile di impresa		48,36
					TOTALE		**531,98**
04	1.265 x 2.000 mm			cad		3,69%	**682,35 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €		1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €		43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €		19,00	0,19
materiali	PI289	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.000 mm	cad	1.0 x €		511,91	511,91
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €		0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €		24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €		21,82	12,00

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**539,41**
					spese generali	80,91
					utile di impresa	62,03
					TOTALE	**682,35**
05	800 x 2.150 mm			cad	4,98%	**506,20 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI290	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	372,66	372,66
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**400,16**
					spese generali	60,02
					utile di impresa	46,02
					TOTALE	**506,20**
06	900 x 2.150 mm			cad	4,75%	**530,61 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI291	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	391,95	391,95
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**419,45**
					spese generali	62,92
					utile di impresa	48,24
					TOTALE	**530,61**
07	1.000 x 2.150 mm			cad	4,58%	**551,01 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI292	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	408,08	408,08
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**435,58**
					spese generali	65,34
					utile di impresa	50,09
					TOTALE	**551,01**
08	1.265 x 2.150 mm			cad	3,55%	**710,78 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI293	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	534,38	534,38
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
		parziale			**561,88**
		spese generali			84,28
		utile di impresa			64,62
		TOTALE			**710,78**

B.18.122 Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:

01	1.200 x 2.000 mm				cad	3,05%	**825,97 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI294	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	625,44		625,44
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**652,94**
					spese generali		97,94
					utile di impresa		75,09
					TOTALE		**825,97**
02	1.265 x 2.000 mm				cad	3,02%	**835,58 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI295	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300x 2.000 mm	cad	1.0 x €	633,04		633,04
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**660,54**
					spese generali		99,08
					utile di impresa		75,96
					TOTALE		**835,58**
03	1.300 x 2.000 mm				cad	2,99%	**844,39 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI296	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	640,00		640,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**667,50**
					spese generali		100,13
					utile di impresa		76,76
					TOTALE		**844,39**
04	1.400 x 2.000 mm				cad	2,92%	**862,53 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI297	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	654,34		654,34
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**681,84**
					spese generali	102,28
					utile di impresa	78,41
					TOTALE	**862,53**
05	1.500 x 2.000 mm			cad	2,90%	**870,66 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI298	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	660,77	660,77
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**688,27**
					spese generali	103,24
					utile di impresa	79,15
					TOTALE	**870,66**
06	1.600 x 2.000 mm			cad	2,82%	**893,82 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI299	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	679,07	679,07
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**706,57**
					spese generali	105,99
					utile di impresa	81,26
					TOTALE	**893,82**
07	1.800 x 2.000 mm			cad	2,72%	**927,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI300	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	705,80	705,80
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**733,30**
					spese generali	110,00
					utile di impresa	84,33
					TOTALE	**927,63**
08	2.000 x 2.000 mm			cad	2,61%	**966,94 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI301	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	736,88	736,88
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**764,38**
					spese generali	114,66
					utile di impresa	87,90
					TOTALE	**966,94**
09	1.200 x 2.150 mm			cad	2,97%	**847,63 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI302	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	642,56	642,56
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**670,06**
					spese generali	100,51
					utile di impresa	77,06
					TOTALE	**847,63**
10	1.265 x 2.150 mm			cad	2,94%	**857,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI303	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	650,00	650,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**677,50**
					spese generali	101,63
					utile di impresa	77,91
					TOTALE	**857,04**
11	1.300 x 2.150 mm			cad	2,89%	**872,04 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI304	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	661,86	661,86
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**689,36**
					spese generali	103,40
					utile di impresa	79,28
					TOTALE	**872,04**
12	1.400 x 2.150 mm			cad	2,85%	**885,57 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI305	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	672,55	672,55
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**700,05**
					spese generali	105,01
					utile di impresa	80,51
					TOTALE	**885,57**
13	1.500 x 2.150 mm			cad	2,82%	**893,70 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI306	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	678,98	678,98
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**706,48**
					spese generali	105,97
					utile di impresa	81,25
					TOTALE	**893,70**
14	1.600 x 2.150 mm			cad	2,73%	**924,88 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI307	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	703,63	703,63
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**731,13**
					spese generali	109,67
					utile di impresa	84,08
					TOTALE	**924,88**
15	1.800 x 2.150 mm			cad	2,61%	**964,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI308	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	734,70	734,70
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**762,20**
					spese generali	114,33
					utile di impresa	87,65
					TOTALE	**964,18**
16	2.000 x 2.150 mm			cad	2,52%	**999,49 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI309	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	762,61	762,61
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**790,11**
					spese generali	118,52
					utile di impresa	90,86
					TOTALE	**999,49**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.123 Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:

01	1.200 x 2.000 mm			cad		2,60%	**971,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI310	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	740,14		740,14
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**767,64**
						spese generali	115,15
						utile di impresa	88,28
						TOTALE	**971,07**
02	1.265 x 2.000 mm			cad		2,56%	**983,54 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI311	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	750,00		750,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**777,50**
						spese generali	116,63
						utile di impresa	89,41
						TOTALE	**983,54**
03	1.300 x 2.000 mm			cad		2,53%	**996,73 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI312	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	760,43		760,43
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**787,93**
						spese generali	118,19
						utile di impresa	90,61
						TOTALE	**996,73**
04	1.400 x 2.000 mm			cad		2,47%	**1022,41 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI313	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	780,73		780,73
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**808,23**
					spese generali	121,23
					utile di impresa	92,95
					TOTALE	**1022,41**
05	1.500 x 2.000 mm			cad	2,42%	**1040,06 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI314	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	794,68	794,68
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**822,18**
					spese generali	123,33
					utile di impresa	94,55
					TOTALE	**1040,06**
06	1.600 x 2.000 mm			cad	2,35%	**1071,24 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI315	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	819,33	819,33
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**846,83**
					spese generali	127,02
					utile di impresa	97,39
					TOTALE	**1071,24**
07	1.800 x 2.000 mm			cad	2,24%	**1124,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI316	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	861,18	861,18
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**888,68**
					spese generali	133,30
					utile di impresa	102,20
					TOTALE	**1124,18**
08	2.000 x 2.000 mm			cad	2,14%	**1175,54 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI317	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.000 mm	cad	1.0 x €	901,78	901,78
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**929,28**
					spese generali	139,39
					utile di impresa	106,87
					TOTALE	**1175,54**
09	1.200 x 2.150 mm			cad	2,51%	**1003,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI318	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	765,78	765,78
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**793,28**
					spese generali	118,99
					utile di impresa	91,23
					TOTALE	**1003,50**
10	1.265 x 2.150 mm			cad	2,48%	**1015,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI319	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	775,00	775,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**802,50**
					spese generali	120,38
					utile di impresa	92,29
					TOTALE	**1015,17**
11	1.300 x 2.150 mm			cad	2,44%	**1033,31 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI320	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	789,34	789,34
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**816,84**
					spese generali	122,53
					utile di impresa	93,94
					TOTALE	**1033,31**
12	1.400 x 2.150 mm			cad	2,39%	**1056,34 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI321	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	807,55	807,55
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**835,05**
					spese generali	125,26
					utile di impresa	96,03
					TOTALE	**1056,34**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
13		1.500 x 2.150 mm		cad	2,36%	**1067,22 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI322	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	816,15	816,15
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**843,65**
					spese generali	126,55
					utile di impresa	97,02
					TOTALE	**1067,22**
14		1.600 x 2.150 mm		cad	2,26%	**1113,19 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI323	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	852,49	852,49
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**879,99**
					spese generali	132,00
					utile di impresa	101,20
					TOTALE	**1113,19**
15		1.800 x 2.150 mm		cad	2,17%	**1162,12 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI324	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	891,17	891,17
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**918,67**
					spese generali	137,80
					utile di impresa	105,65
					TOTALE	**1162,12**
16		2.000 x 2.150 mm		cad	2,07%	**1216,23 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI325	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.150 mm	cad	1.0 x €	933,94	933,94
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**961,44**
					spese generali	144,22
					utile di impresa	110,57
					TOTALE	**1216,23**

B.18.124 Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	300 x 400 mm REI 60			cad	0,00%	**267,55 €**
materiali	PI379	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 300x400 mm, REI 60	cad	1.0 x €	211,50	211,50
					parziale	**211,50**
					spese generali	31,73
					utile di impresa	24,32
					TOTALE	**267,55**
02	300 x 400 mm REI 120			cad	0,00%	**323,91 €**
materiali	PI326	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 300x400 mm, REI 120	cad	1.0 x €	256,05	256,05
					parziale	**256,05**
					spese generali	38,41
					utile di impresa	29,45
					TOTALE	**323,91**
03	400 x 600 mm REI 60			cad	0,00%	**358,99 €**
materiali	PI327	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 400x600 mm, REI 60	cad	1.0 x €	283,78	283,78
					parziale	**283,78**
					spese generali	42,57
					utile di impresa	32,64
					TOTALE	**358,99**
04	400 x 600 mm REI 120			cad	0,00%	**619,85 €**
materiali	PI328	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 400x600 mm, REI 120	cad	1.0 x €	490,00	490,00
					parziale	**490,00**
					spese generali	73,50
					utile di impresa	56,35
					TOTALE	**619,85**

B.18.125 Sovrapprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura

01	diametro 300 mm REI 60			cad	0,00%	**509,36 €**
materiali	PI329	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 300 mm REI 60	cad	1.0 x €	402,65	402,65
					parziale	**402,65**
					spese generali	60,40
					utile di impresa	46,31
					TOTALE	**509,36**
02	diametro 300 mm REI 120			cad	0,00%	**570,33 €**
materiali	PI330	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 300 mm REI 120	cad	1.0 x €	450,85	450,85
					parziale	**450,85**
					spese generali	67,63
					utile di impresa	51,85
					TOTALE	**570,33**
03	diametro 400 mm REI 60			cad	0,00%	**784,30 €**
materiali	PI331	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 400 mm REI 60	cad	1.0 x €	620,00	620,00
					parziale	**620,00**
					spese generali	93,00
					utile di impresa	71,30
					TOTALE	**784,30**
04	diametro 400 mm REI 120			cad	0,00%	**2377,18 €**
materiali	PI332	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	1.0 x €	1879,19	1879,19
					parziale	**1879,19**
					spese generali	281,88
					utile di impresa	216,11
					TOTALE	**2377,18**

B.18.126 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore

angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguentidimensioni di foro muro:

01	900 x 2.000 mm			cad		1,05%	**2411,96 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI332	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	1.0 x €	1879,19		1879,19
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**1906,69**
						spese generali	286,00
						utile di impresa	219,27
						TOTALE	**2411,96**
02	1.200 x 2.000 mm			cad		0,80%	**3167,09 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI333	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	1.0 x €	2476,13		2476,13
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**2503,63**
						spese generali	375,54
						utile di impresa	287,92
						TOTALE	**3167,09**
03	1.500 x 2.000 mm			cad		0,66%	**3800,64 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI334	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	2976,96		2976,96
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
						parziale	**3004,46**
						spese generali	450,67
						utile di impresa	345,51
						TOTALE	**3800,64**
04	1.750 x 2.000 mm			cad		0,57%	**4448,18 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI335	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	1.0 x €	3488,85		3488,85
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**3516,35**
					spese generali	527,45
					utile di impresa	404,38
					TOTALE	**4448,18**

B.18.127 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguentidimensioni di foro muro:

01	900 x 2.000 mm			cad	0,64%	**3962,87 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI336	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	1.0 x €	3105,20	3105,20
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**3132,70**
					spese generali	469,91
					utile di impresa	360,26
					TOTALE	**3962,87**
02	1.200 x 2.000 mm			cad	0,47%	**5406,45 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI337	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	1.0 x €	4246,37	4246,37
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4273,87**
					spese generali	641,08
					utile di impresa	491,50
					TOTALE	**5406,45**
03	1.500 x 2.000 mm			cad	0,40%	**6357,31 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI338	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	4998,04	4998,04
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**5025,54**
					spese generali	753,83
					utile di impresa	577,94
					TOTALE	**6357,31**
04	1.750 x 2.000 mm			cad	0,33%	**7601,15 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI339	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	1.0 x €	5981,32	5981,32
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**6008,82**
					spese generali	901,32
					utile di impresa	691,01
					TOTALE	**7601,15**

B.18.128 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguentidimensioni di foro muro:

01	900 x 2.000 mm			cad	0,53%	**4720,83 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI340	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	1.0 x €	3704,38	3704,38
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**3731,88**
					spese generali	559,78
					utile di impresa	429,17
					TOTALE	**4720,83**

02	1.200 x 2.000 mm			cad	0,41%	**6186,26 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI341	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	1.0 x €	4862,82	4862,82
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4890,32**
					spese generali	733,55
					utile di impresa	562,39
					TOTALE	**6186,26**

03	1.500 x 2.000 mm			cad	0,33%	**7669,42 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI342	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	6035,28	6035,28
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**6062,78**
					spese generali	909,42
					utile di impresa	697,22
					TOTALE	**7669,42**
04	1.750 x 2.000 mm			cad	0,28%	**9032,99 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI343	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	1.0 x €	7113,20	7113,20
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**7140,70**
					spese generali	1071,11
					utile di impresa	821,18
					TOTALE	**9032,99**

B.18.129 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:

01	1.500 x 2.000 mm			cad	0,58%	**4320,46 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI344	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	3387,88	3387,88
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**3415,38**
					spese generali	512,31
					utile di impresa	392,77
					TOTALE	**4320,46**
02	1.800 x 2.000 mm			cad	0,50%	**5076,62 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI345	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	1.0 x €	3985,64	3985,64
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4013,14**
					spese generali	601,97
					utile di impresa	461,51
					TOTALE	**5076,62**
03	2.100 x 2.000 mm			cad	0,45%	**5590,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI346	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	1.0 x €	4392,25	4392,25
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**4419,75**
					spese generali	662,96
					utile di impresa	508,27
					TOTALE	**5590,98**

B.18.130 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:

01	1.500 x 2.000 mm			cad	0,38%	**6706,07 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI347	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	5273,74	5273,74
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**5301,24**
					spese generali	795,19
					utile di impresa	609,64
					TOTALE	**6706,07**
02	1.800 x 2.000 mm			cad	0,31%	**8007,51 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI348	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	1.0 x €	6302,54	6302,54
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**6330,04**
					spese generali	949,51
					utile di impresa	727,96
					TOTALE	**8007,51**
03	2.100 x 2.000 mm			cad	0,27%	**9305,98 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32	0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70	0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00	0,19
materiali	PI349	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	1.0 x €	7329,00	7329,00
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79	0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02	1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**7356,50**
				spese generali		1103,48
				utile di impresa		846,00
				TOTALE		**9305,98**

B.18.131 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:

01	1.500 x 2.000 mm				cad	0,32%	**7915,85 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI350	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	1.0 x €	6230,09		6230,09
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**6257,59**
					spese generali		938,64
					utile di impresa		719,62
					TOTALE		**7915,85**
02	1.800 x 2.000 mm				cad	0,27%	**9459,33 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI351	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	1.0 x €	7450,23		7450,23
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**7477,73**
					spese generali		1121,66
					utile di impresa		859,94
					TOTALE		**9459,33**
03	2.100 x 2.000 mm				cad	0,23%	**10873,00 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.01 x €	1,32		0,01
materiali	00051	Sabbia lavata di fiume	mc	0.02 x €	43,70		0,87
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.01 x €	19,00		0,19
materiali	PI352	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	1.0 x €	8567,74		8567,74
materiali	PI377	energia elettrica	kwh	0.03 x €	0,79		0,02
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.05 x €	24,02		1,20
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82		12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17		1,21
					parziale		**8595,24**
					spese generali		1289,29
					utile di impresa		988,45
					TOTALE		**10873,00**

B.18.132 Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti

01	Maniglione interno e placca esterna	cad	5,33%	**245,66 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	PI353	maniglione interno A LEVA e placca esterna PER ANTA SECONDARIA PASSIVA	cad	1.0 x €	181,11	181,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
					parziale	**194,20**
					spese generali	29,13
					utile di impresa	22,33
					TOTALE	**245,66**
02		Maniglione interno e maniglia esterna		cad	5,76%	**227,07 €**
materiali	PI380	maniglione interno e maniglia esterna	cad	1.0 x €	166,41	166,41
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
					parziale	**179,50**
					spese generali	26,93
					utile di impresa	20,64
					TOTALE	**227,07**
03		Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura		cad	4,20%	**311,30 €**
materiali	PI354	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	1.0 x €	233,00	233,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
					parziale	**246,09**
					spese generali	36,91
					utile di impresa	28,30
					TOTALE	**311,30**
04		Maniglione interno tipo push		cad	4,06%	**322,69 €**
materiali	PI355	maniglione interno tipo pusc PER ANTA SECONDARIA PASSIVA	cad	1.0 x €	242,00	242,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
					parziale	**255,09**
					spese generali	38,26
					utile di impresa	29,34
					TOTALE	**322,69**
05		Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura		cad	4,25%	**307,89 €**
materiali	PI356	maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura	cad	1.0 x €	230,30	230,30
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
					parziale	**243,39**
					spese generali	36,51
					utile di impresa	27,99
					TOTALE	**307,89**

B.18.133 Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminioanodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro oneree magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

01		da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta		cad	1,12%	**633,91 €**
materiali	PI357	Parte esterna con funzioni di copertura...da 700 - 800 x h 2.100 ad una anta	cad	1.0 x €	493,50	493,50
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**501,11**
					spese generali	75,17
					utile di impresa	57,63
					TOTALE	**633,91**
02		da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta		cad	1,08%	**655,00 €**
materiali	PI358	Parte esterna con funzioni di copertura...da 900 - 1.000 x h 2.100 ad una anta	cad	1.0 x €	510,17	510,17
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00	ora	0.0222 x €	24,02	0,53

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400				
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**517,78**
					spese generali	77,67
					utile di impresa	59,55
					TOTALE	**655,00**
03		Sovrapprezzo alla voce B.18.133.02 per il meccanismo di apertura scorrevole da applicarsi su parete esterna, meccanismo invisibile per porte scorrevoli esterno muro con freni ammortizzati; questo sistema invisibile per porte scorrevoli esterno muro permette di nascondere completamente la vista del binario di scorrimento, sia con porta aperta che con porta chiusa; il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte		a corpo	2,46%	**244,09 €**
materiali	011891	Guida per porta scorrevole esterno muro a scomparsa per porte fino a cm. 110	a corpo	1.0 x €	170,17	170,17
materiali	011892	Materiale vario per fissaggio	a corpo	1.0 x €	14,18	14,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	2.6 x €	1,00	2,60
					parziale	**192,96**
					spese generali	28,94
					utile di impresa	22,19
					TOTALE	**244,09**
B.18.134		Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevole La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito conintelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazioneed antiscarrucolamento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato.-Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici.Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
01		da 800-1.000 x h 2.100 mm		cad	0,16%	**4387,66 €**
materiali	PI359	porta interna in alluminio da 800 - 1.000 x h 2.100	cad	1.0 x €	3460,89	3460,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**3468,50**
					spese generali	520,28
					utile di impresa	398,88
					TOTALE	**4387,66**
02		da 1.200-1.400 x h 2.100 mm		cad	0,16%	**4525,47 €**
materiali	PI360	porta interna in alluminio da 1.200 - 1.400 x h 2.100	cad	1.0 x €	3569,83	3569,83
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**3577,44**
					spese generali	536,62
					utile di impresa	411,41
					TOTALE	**4525,47**
03		da 1.400-1.600 x h 2.100 mm		cad	0,15%	**4817,34 €**
materiali	PI361	porta interna in alluminio da 1.400 - 1.600 x h 2.100	cad	1.0 x €	3800,56	3800,56
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**3808,17**
					spese generali	571,23
					utile di impresa	437,94
					TOTALE	**4817,34**

B.18.135 Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevoleparallelamente della classe a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali dotate di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in posizione finale di chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannelloanta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminioanodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in acciaio inox con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata conbinario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzati colore naturale silver ARS 1-15 micron. - Tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D. Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96 completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

01	da 800-1.000 x h 2.100 mm				cad	0,15%	**4647,09 €**
materiali	PI362	porta interna in alluminio da 800 - 1.000 x h 2.100	cad	1.0 x €	3665,98	3665,98	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54	
					parziale		**3673,59**
					spese generali		551,04
					utile di impresa		422,46
					TOTALE		**4647,09**
02	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm				cad	0,14%	**4979,49 €**
materiali	PI363	porta interna in alluminio da 1.200 - 1.400 x h 2.100	cad	1.0 x €	3928,75	3928,75	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54	
					parziale		**3936,36**
					spese generali		590,45
					utile di impresa		452,68
					TOTALE		**4979,49**
03	da 1.400-1.600 x h 2.100 mm				cad	0,13%	**5384,85 €**
materiali	PI364	porta interna in alluminio da 1.400 - 1.600 x h 2.100	cad	1.0 x €	4249,19	4249,19	
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54	
					parziale		**4256,80**
					spese generali		638,52
					utile di impresa		489,53
					TOTALE		**5384,85**

B.18.136 Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti

01	- Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura				cad	5,14%	**254,43 €**
materiali	PI365	maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura	cad	1.0 x €	188,04	188,04	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**201,13**
					spese generali	30,17
					utile di impresa	23,13
					TOTALE	**254,43**

B.18.137

Automazione per porte a tenuta composto da kit con: gruppoelettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24V. - Organi di comando: per apertura totale interruttori a gomito, a sfioro e a fungo; per apertura parziale interruttori a gomito e a sfioro. - Organi di sicurezza: cellule fotoelettriche, radar infrarossi attivi. Opzioni per applicazioni speciali: - Organi di comando: Badge magnetico, interruttorea codice numerico, interruttore a chiave codificata. - Visiva del tipocomplanare a due vetri di sicurezza dimensioni 400 x 600 m completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

01	- Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura				cad	3,50%	**624,01 €**
materiali	PI366	kit per automatismo porte a tenuta	cad	1.0 x €	471,47	471,47
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
					parziale	**493,29**
					spese generali	73,99
					utile di impresa	56,73
					TOTALE	**624,01**

B.18.138

Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

01	- Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta				cad	2,04%	**262,36 €**
materiali	PI367	Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta	mq	1.0 x €	202,06	202,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1222 x €	21,82	2,67
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1222 x €	21,82	2,67
					parziale	**207,40**
					spese generali	31,11
					utile di impresa	23,85
					TOTALE	**262,36**

B.18.139

Fornitura e posa in opera di porta ripieghevole automatca, realizzata in quattro ante pieghevoli apribili automaticamente (due per parte). Le ante saranno costruite con profilati in lega di alluminio estruso - finitura superficiale realizzata con trattamento di elettrocolorazione anodica o verniciatura a fuoco RALcomplete di perni superiori ed inferiori ruotanti su cuscinetti a sfera e speciali cerniere ad altissima resistenza e tenuta; vetro stratificato antinfortunistico 55 spessore mm. 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm. 5 con interposto film p.v.b. damm. 0,76. Guarnizioni perimetrali per una perfetta tenuta termo acustica. Meccanismo per porta pieghevole regolato da microprocessore, montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosità, alimentatore 220/V 50Hz, funzionamento a 24V, completo di:

01	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm				cad	0,18%	**9239,22 €**
materiali	PI368	porta interna in alluminioda 1.200 - 1.400 x h 2.100 mm	cad	1.0 x €	7286,29	7286,29
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**7303,73**
					spese generali	1095,56
					utile di impresa	839,93
					TOTALE	**9239,22**
02	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm				cad	0,17%	**10222,90 €**
materiali	PI369	porta interna in alluminioda 1.600 - 1.800 x h 2.100 mm	cad	1.0 x €	8063,89	8063,89
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0222 x €	24,02	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0222 x €	24,17	0,54
					parziale	**8081,33**
					spese generali	1212,20
					utile di impresa	929,35
					TOTALE	**10222,90**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.18.140 Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche in funzione antipanico completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

01	- Apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche				cad	0,39%	**1105,36 €**
materiali	PI370	porta interna in alluminioapparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche	cad	1.0 x €	869,44		869,44
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82		2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82		2,18
						parziale	**873,80**
						spese generali	131,07
						utile di impresa	100,49
						TOTALE	**1105,36**

B.18.141 Fornitura e posa in opera di Porta interna modello tipo "Health della Collezione Hospital COCIF" o similare con le medesime caratteristiche, composta da: anta tamburata spessore 40mm con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm - 13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia su rosetta cromo satinato, passepartout, misure non standard della spalla variabili tra 120 e 400mm. Mis.1200x2100mm.

01	Mis.1200x2100mm				cad	0,63%	**1618,32 €**
materiali	011899	HOSPITAL del tipo HEALTH - PIENA / PIENA - CERNIERE SCOMPARSA 1200x2100 - 2 Ante - DX in ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO Pann: LAMINATO SEI 478 - Spalla compresa tra 120 e 400mm	mq	1.0 x €	1200,39		1200,39
materiali	011900	serratura yale	cad	1.0 x €	22,69		22,69
materiali	011901	passepartout	cad	1.0 x €	28,36		28,36
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	17.65 x €	1,00		17,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20		5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88		4,91
						parziale	**1279,30**
						spese generali	191,90
						utile di impresa	147,12
						TOTALE	**1618,32**

B.18.142 Porta interna del tipo"modello Health della Collezione Hospital COCIF" o similare con le medesime caratteristiche, composta da:

01	anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Specchiatura con oblò in vetro trasparente. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata e maniglia su rosetta cromo satinata con le medesime caratteriche del modello indicato. Mis.900x2100 Sovrapprezzi per: PASSEPARTOUT ; DIFF. CERTIFICAZIONE VETRO 1B1; Specchiatura in vetro V100P; SERRATURA YALE C.L.; maniglione antipanico; spalla di dimensioni variabili da 120 a 400mm				cad	0,78%	**1314,87 €**
materiali	011902	HOSPITAL - HEALTH- Vetro - CERNIERE SCOMPARSA - 900x2100 - Anta - DX in AL Anodizzato Argento Pann: LAMINATO SEI 478 - Spalla variabile	mq	1.0 x €	713,96		713,96
materiali	011900	serratura yale	cad	1.0 x €	22,69		22,69
materiali	011901	passepartout	cad	1.0 x €	28,36		28,36
materiali	011903	maniglione antipanico	cad	1.0 x €	216,76		216,76
materiali	011904	specchiatura in vetro	cad	1.0 x €	32,51		32,51
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	14.94 x €	1,00		14,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20		5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88		4,91
						parziale	**1039,43**
						spese generali	155,91
						utile di impresa	119,53
						TOTALE	**1314,87**
02	doppia anta tamburata spessore 40mm con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Specchiatura con oblò in vetro trasparente. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia su rosetta cromo satinato con le stesse caratteristiche del modello indicato. Mis.1200x2100 Sovrapprezzi per: PASSEPARTOUT ; DIFF. CERTIFICAZIONE VETRO 1B1; Specchiatura in vetro V100P; SERRATURA YALE C.L.; Spalla di dimensioni variabili tra i 120 e 400 mm				cad	0,56%	**1807,92 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	011905	HOSPITAL - HEALTH - Vetro/Vetro - CERNIERE SCOMPARSA - 1200x2100 - 2 Ante - DX in AL Anodizzato Argento Pann: LAMINATO SEI 478 - spalla compresa tra 120 e 400 mm	mq	1.0 x €	1301,25	1301,25
materiali	011900	serratura yale	cad	1.0 x €	22,69	22,69
materiali	011901	passepartout	cad	1.0 x €	28,36	28,36
materiali	011906	certificazione vetro 1B1	cad	1.0 x €	13,55	13,55
materiali	011904	specchiatura in vetro	cad	1.0 x €	32,51	32,51
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	20.61 x €	1,00	20,61
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.17 x €	31,20	5,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
					parziale	**1429,18**
					spese generali	214,38
					utile di impresa	164,36
					TOTALE	**1807,92**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
00051	Sabbia lavata di fiume	mc	**46,00**	**5**	**43,70**
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
011891	Guida per porta scorrevole esterno muro a scomparsa per porte fino a cm. 110	a corpo	**170,17**	**0**	**170,17**
011892	Materiale vario per fissaggio	a corpo	**14,18**	**0**	**14,18**
011899	HOSPITAL del tipo HEALTH - PIENA / PIENA - CERNIERE SCOMPARSA 1200x2100 - 2 Ante - DX in ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO Pann: LAMINATO SEI 478 - Spalla compresa tra 120 e 400mm	mq	**1200,39**	**0**	**1200,39**
011900	serratura yale	cad	**22,69**	**0**	**22,69**
011901	passepartout	cad	**28,36**	**0**	**28,36**
011902	HOSPITAL - HEALTH- Vetro - CERNIERE SCOMPARSA - 900x2100 - Anta - DX in AL Anodizzato Argento Pann: LAMINATO SEI 478 - Spalla variabile	mq	**713,96**	**0**	**713,96**
011903	maniglione antipanico	cad	**216,76**	**0**	**216,76**
011904	specchiatura in vetro	cad	**32,51**	**0**	**32,51**
011905	HOSPITAL - HEALTH - Vetro/Vetro - CERNIERE SCOMPARSA - 1200x2100 - 2 Ante - DX in AL Anodizzato Argento Pann: LAMINATO SEI 478 - spalla compresa tra 120 e 400 mm	mq	**1301,25**	**0**	**1301,25**
011906	certificazione vetro 1B1	cad	**13,55**	**0**	**13,55**
012103	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**331,83**	**0**	**331,83**
012104	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**351,68**	**0**	**351,68**
012105	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**395,64**	**0**	**395,64**
012106	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	**-48,23**	**0**	**-48,23**
012107	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico	mq	**610,32**	**0**	**610,32**
012108	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	**246,30**	**0**	**246,30**
012109	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro	mq	**728,25**	**0**	**728,25**
012110	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	**20,32**	**0**	**20,32**
012111	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati: colori uguali interno ed esterno	%	**36,58**	**0**	**36,58**
012112	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore	%	**60,96**	**0**	**60,96**
012113	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno ed esterno	%	**40,64**	**0**	**40,64**
012114	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	**66,38**	**0**	**66,38**
012115	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**551,49**	**0**	**551,49**
012116	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**595,59**	**0**	**595,59**
012117	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**615,44**	**0**	**615,44**
012118	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,20 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**365,86**	**0**	**365,86**
012119	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,19 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**389,97**	**0**	**389,97**
012120	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,60 W/m²K a 0,89 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	**416,91**	**0**	**416,91**
012121	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con NODI RIDOTTI (+ LUCE) a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	**24,39**	**0**	**24,39**
012122	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con COPERTINA ESTERNA IN ALLUMINIO, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	**67,74**	**0**	**67,74**
012123	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema BLINDATO Certificato in Classe di Resistenza all' Effrazione CR3, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	**203,21**	**0**	**203,21**
012124	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con anta TUTTO VETRO a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio), 7 camere (sia su telaio che su anta) ed incollagio vetrocamera di tipo strutturale	mq	**728,24**	**0**	**728,24**
012125	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 33.1 be	mq	**41,73**	**0**	**41,73**
012126	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 33.1 be	mq	**54,60**	**0**	**54,60**
012127	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.1 || camera || 44.1 be	mq	**69,50**	**0**	**69,50**
012128	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 44.1 be	mq	**77,09**	**0**	**77,09**
012129	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.1 || camera || 55.1 be	mq	**116,64**	**0**	**116,64**
012130	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 33.2 || camera || 33.2 be	mq	**57,71**	**0**	**57,71**
012131	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno)per vetrocamera 44.2 || camera || 33.2 be	mq	**68,42**	**0**	**68,42**
012132	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 33.2 be	mq	**81,29**	**0**	**81,29**
012133	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo	mq	**77,09**	**0**	**77,09**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 44.2 || camera || 44.2 be				
012134	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.2 || camera || 44.2 be	mq	113,39	0	113,39
012135	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) 1per vetrocamera 55.2 || camera || 55.2 be	mq	144,55	0	144,55
012136	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 55.6 || camera || 33.1 be	mq	255,91	0	255,91
012137	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno || camera || lato interno) per vetrocamera 88.12 || camera || 33.1 be	mq	274,07	0	274,07
012138	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 SATINATO	mq	90,90	0	90,90
012139	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 SATINATO	mq	135,88	0	135,88
012140	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 SATINATO	mq	174,49	0	174,49
012141	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 BIANCO LATTE	mq	80,20	0	80,20
012142	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 BIANCO LATTE	mq	98,49	0	98,49
012143	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 BIANCO LATTE	mq	133,85	0	133,85
012145	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	55,68	0	55,68
012146	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	70,58	0	70,58
012147	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%	mq	101,61	0	101,61
012148	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	128,43	0	128,43
012149	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	155,26	0	155,26
012150	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%	mq	187,36	0	187,36
012151	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 RIFLETTENTE	mq	130,60	0	130,60
012152	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 RIFLETTENTE	mq	144,55	0	144,55
012153	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 39 dB	mq	73,83	0	73,83
012154	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 41 dB	mq	99,57	0	99,57
012155	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 43 dB	mq	110,28	0	110,28
012156	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 45 dB	mq	155,26	0	155,26
012157	Variazioni di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico oltre a 45 dB	mq	246,30	0	246,30
012158	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta ANTIEFFRAZIONE Classe di Resistenza 2 (CR2) per serramenti ad 1 / 2 / 3 / 4 ante	mq	10,84	0	10,84
012159	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta A SCOMPARSA per ogni anta del serramento	cad	69,50	0	69,50
012160	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta con TRATTAMENTO ANTICORROSIONE per ogni anta del serramento	cad	37,39	0	37,39
012161	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti ad 1 anta	cad	289,11	0	289,11
012162	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 2 ante	cad	374,73	0	374,73
012163	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 3 ante	cad	621,02	0	621,02
012164	Variazioni di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 4 ante	cad	770,99	0	770,99
012165	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a telaio fisso	cad	696,08	0	696,08
012166	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti ad 1 anta	cad	920,96	0	920,96
012167	Variazioni di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a 2 ante	cad	1472,49	0	1472,49
012168	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti a telaio fisso	cad	208,77	0	208,77
012169	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti ad 1 anta	cad	412,25	0	412,25
012170	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO FUORI SQUADRO per serramenti a 2 ante	cad	701,36	0	701,36
012171	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748	mq	690,60	0	690,60
012172	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	20,32	0	20,32
012173	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati colori uguali interno esterno	%	36,58	0	36,58
012174	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati bicolore	%	60,96	0	60,96
012175	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) colori uguali interno esterno	%	40,64	0	40,64
012176	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore	%	66,38	0	66,38
012177	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748	mq	791,28	0	791,28
012178	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Cieco Up 1,2 W/m²K	cad	1177,96	0	1177,96
012179	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Svetrato Up 1,2 W/m²K	cad	1713,50	0	1713,50
012180	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Con Inserti Up 1,2 W/m²K	cad	1927,69	0	1927,69
012181	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per serratura elettrica di sicurezza a tre punti di chiusura	cad	481,89	0	481,89
012182	Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm	mq	409,14	0	409,14
012183	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard	cad	35,22	0	35,22
012184	Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per	mq	516,16	0	516,16

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm				
012185	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC RIVESTITO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard	cad	**43,90**	**0**	**43,90**
012186	Persiana alla Romana / Scurone in VETRORESINA, ad ALTA RESISTENZA TERMICA, realizzabile con lamelle fisse ed orientabili, spessore anta 32 mm di tipo complanare o in battuta, RIVESTITA con pellicole acriliche, predisposta per fissaggio a muro o su telaio, completa di cerniere RUSTICO (a vista o a scomparsa) con trattamento anticorrosione e ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento della stessa. Classe di Resistenza ai Colpi di Vento 6 seconda Norma UNI EN 13659	mq	**579,84**	**0**	**579,84**
012187	Variazione di Prezzo su Persiana alla Romana per fascia distanziale da 100 mm	cad	**37,39**	**0**	**37,39**
012188	Variazione di Prezzo per Controtelaio ad Arco	cad	**52,43**	**0**	**52,43**
012189	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio ad Arco	cad	**104,86**	**0**	**104,86**
012190	Variazione di Prezzo per Controtelaio Fuori Squadro	cad	**28,86**	**0**	**28,86**
012191	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio Fuori Squadro	cad	**57,71**	**0**	**57,71**
012192	Controtelaio con larghezza variabile da 50 a 70 mm	m	**13,95**	**0**	**13,95**
012193	Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm	m	**19,24**	**0**	**19,24**
012194	Controtelaio con larghezza variabile da 150 a 220 mm	m	**25,74**	**0**	**25,74**
012195	Controtelaio con larghezza variabile da 250 a 400 mm	m	**38,61**	**0**	**38,61**
012196	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 50 a 70 mm battuta frontale da 35 a 60 mm	m	**27,91**	**0**	**27,91**
012197	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 80 a 120 mm battuta frontale da 70 a 80 mm	m	**29,94**	**0**	**29,94**
012198	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 150 a 220 mm battuta frontale da 70 a 100 mm	m	**34,28**	**0**	**34,28**
DETRA	Detrazione in euro	numero	**1,00**	**0**	**1,00**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
PI001	Portone a due battenti in legno castagno	mq	**461,95**	**15**	**392,66**
PI002	Portone a due battenti in legno pino russo	mq	**305,27**	**15**	**259,48**
PI003	350 kg di cemento per 1.00 mc di sabbia	mq	**121,28**	**15**	**103,09**
PI004	Portone a due battenti in legno pich-pine	mq	**325,56**	**15**	**276,73**
PI005	Portone a due battenti in legno douglas	mq	**356,19**	**15**	**302,76**
PI006	Portoncino blindato ad un'anta cm 80-85-90 x 210-220	mq	**992,73**	**15**	**843,82**
PI007	Portoncino blindato ad un'anta cm 90-110 x 210-220	mq	**1035,49**	**15**	**880,16**
PI008	Porta caposcale in legno castagno	mq	**414,56**	**15**	**352,37**
PI009	Porta caposcale in legno pino russo	mq	**274,84**	**15**	**233,61**
PI010	Porta caposcale in legno pino douglas	mq	**315,49**	**15**	**268,17**
PI011	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	**287,91**	**15**	**244,72**
PI012	Porta caposcale in compensato di mogano lucidato	mq	**273,09**	**15**	**232,13**
PI013	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	**162,89**	**15**	**138,46**
PI014	Porta caposcale in compensato di mogano lucidato	mq	**253,28**	**15**	**215,29**
PI015	Porta caposcale in legno di abete	mq	**203,22**	**15**	**172,74**
PI016	Porta caposcale in legno di castagno	mq	**391,51**	**15**	**332,79**
PI017	Porta caposcale in legno di pino russo	mq	**258,41**	**15**	**219,65**
PI018	Porta caposcale in legno douglas	mq	**300,70**	**15**	**255,60**
PI019	Porta caposcale in compensato di pioppo	mq	**167,40**	**15**	**142,29**
PI020	Porta caposcale in legno pregiato lucidato	mq	**184,45**	**15**	**156,78**
PI021	Porta in legno di abete a due battenti	mq	**217,02**	**15**	**184,47**
PI022	Porta in legno di abete a due battenti	mq	**225,94**	**15**	**192,05**
PI023	Porta in legno di abete a un battenti	mq	**215,49**	**15**	**183,17**
PI024	Porta interna rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**177,22**	**15**	**150,63**
PI025	Porta interna rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	**200,17**	**15**	**170,15**
PI026	Porta interna tamburata rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**158,82**	**15**	**135,00**
PI027	Porta interna tamburata rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	**168,75**	**15**	**143,44**
PI028	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**170,49**	**15**	**144,92**
PI029	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	**181,80**	**15**	**154,53**
PI030	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**151,79**	**15**	**129,02**
PI031	Porta in legno di abete rivestimento in compensato in legno di mogano	mq	**159,43**	**15**	**135,52**
PI032	Porta vetrata in legno pino russo	mq	**143,51**	**15**	**121,98**
PI033	Porta vetrata in legno di abete	mq	**153,80**	**15**	**130,73**
PI034	Porta vetrata in legno pich-pine o douglas	mq	**164,37**	**15**	**139,71**
PI037	Porta interna in legno con anta mobile tamburata noce tanganika	mq	**239,20**	**15**	**203,32**
PI038	Porta interna in legno con anta mobile tamburata laccata bianca	mq	**274,04**	**15**	**232,93**
PI039	Porta interna in legno con anta mobile tamburata rovere naturale	mq	**299,55**	**15**	**254,62**
PI040	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: noce tanganika	mq	**273,77**	**15**	**232,71**
PI041	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: laccata bianca	mq	**302,56**	**15**	**257,17**
PI042	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale	mq	**347,70**	**15**	**295,54**
PI043	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: noce tanganika	mq	**352,16**	**15**	**299,34**
PI044	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: laccata bianca	mq	**491,84**	**15**	**418,07**
PI045	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con anta ad apertura a libro cieca liscia: rovere naturale	mq	**534,97**	**15**	**454,72**
PI046	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : noce tanganika	mq	**527,63**	**15**	**448,49**
PI047	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : laccata bianca	mq	**563,17**	**15**	**478,69**
PI048	Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il mantaggio vetri : rovere naturale	mq	**587,87**	**15**	**499,69**
PI049	Struttura metallica a scomparsa per porte scorrevoli	cad	**176,32**	**15**	**149,87**
PI050	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: noce tanganika	cad	**342,04**	**15**	**290,73**
PI051	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: laccata bianca	cad	**385,93**	**15**	**328,04**
PI052	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spesso: rovere naturale	cad	**415,45**	**15**	**353,13**
PI053	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: noce tanganika	cad	**390,32**	**15**	**331,77**
PI054	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: laccata bianca	cad	**412,73**	**15**	**350,82**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PI055	Porta scorrevole in legno con con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale	cad	**458,35**	**15**	**389,59**
PI056	Invetriata in legno abete a tre battenti	mq	**172,65**	**15**	**146,75**
PI057	Invetriata in legno russo abete a tre battenti	mq	**205,62**	**15**	**174,78**
PI058	Invetriata in legno castagno a tre battenti	mq	**285,58**	**15**	**242,75**
PI059	Invetriata in legno pich-pine a tre battenti	mq	**262,64**	**15**	**223,24**
PI060	Invetriata in legno douglas a tre battenti	mq	**285,58**	**15**	**242,75**
PI061	Invetriata in legno abete a due battenti	mq	**143,35**	**15**	**121,85**
PI062	Invetriata in legno pino russo a due battenti	mq	**182,83**	**15**	**155,41**
PI063	Invetriata in legno castagno a due battenti	mq	**262,64**	**15**	**223,24**
PI064	Invetriata in legno douglas a due battenti	mq	**262,64**	**15**	**223,24**
PI065	Invetriata in legno pich-pine a due battenti	mq	**251,31**	**15**	**213,61**
PI066	Invetriata in legno abete a un battenti	mq	**114,23**	**15**	**97,09**
PI067	Invetriata in legno pino russo a un battente	mq	**171,25**	**15**	**145,56**
PI068	Invetriata in legno di castagno a un battente	mq	**251,31**	**15**	**213,61**
PI069	Invetriata in legno pich-pine a un battente	mq	**239,74**	**15**	**203,78**
PI070	Invetriata in legno douglas a un battente	mq	**251,31**	**15**	**213,61**
PI071	Invetriata in legno castagno o pino siberiano	mq	**242,82**	**15**	**206,39**
PI072	Invetriata in legno abete	mq	**211,18**	**15**	**179,50**
PI073	Invetriata in legno pich-pine	mq	**274,04**	**15**	**232,93**
PI077	invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una anta o più ante. costituita da: per superfici fino a 3.00 mq	mq	**269,66**	**15**	**229,21**
PI078	invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una anta o più ante. costituita da: per superfici da 3.01 mq fino a 5.00 mq	mq	**259,11**	**15**	**220,24**
PI079	sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per aperture scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	mq	**24,10**	**15**	**20,49**
PI080	sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per meccanismo ad anta basculante	mq	**25,36**	**15**	**21,56**
PI094	Porta per esterni con battenti in acciaio in doppia lamiera - con lamiera da 15/10 di mm un battente	mq	**203,52**	**15**	**172,99**
PI095	Porta per esterni con battenti in acciaio in doppia lamiera - con lamiera da 15/10 di mm due battenti	mq	**192,54**	**15**	**163,66**
PI096	Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	mq	**211,29**	**15**	**179,60**
PI097	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	mq	**171,02**	**15**	**145,37**
PI098	Porta basculante per box auto	mq	**70,72**	**15**	**60,11**
PI099	Porta basculante doppia per box auto	mq	**116,04**	**15**	**98,63**
PI100	Porta sezionabile per box auto in elementi monoparete	mq	**168,84**	**15**	**143,52**
PI101	Porta sezionabile per box auto in elementi a doppia parete	mq	**231,14**	**15**	**196,47**
PI107	porta interna con pannelli di alluminio e poliuretano	mq	**213,40**	**15**	**181,39**
PI108	porta interna con pannelli di alluminio e poliuretano	mq	**219,73**	**15**	**186,77**
PI128	invetrate di alluminio per esterni di superfici da mq 3.00 a mq 5.00	mq	**163,97**	**15**	**139,37**
PI129	invetrate di alluminio per esterni di superfici oltre mq 5.00	mq	**160,12**	**15**	**136,10**
PI130	invetrate di alluminio per interni di superfici fino mq 3.00	mq	**148,74**	**15**	**126,43**
PI131	invetrate di alluminio per interni di superfici fino da mq 3.00 a mq 5.00	mq	**146,12**	**15**	**124,21**
PI132	invetrate di alluminio per interni di superfici oltre mq 5.00	mq	**144,50**	**15**	**122,82**
PI165	persiane avvolgibile in legno di abete	mq	**72,99**	**15**	**62,04**
PI166	persiane avvolgibile in pino di svezia	mq	**92,88**	**15**	**78,95**
PI167	persiane avvolgibile con stecche in plastiche	mq	**21,89**	**15**	**18,61**
PI168	persiane avvolgibile in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	**59,79**	**15**	**50,82**
PI169	persiane avvolgibile in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq	mq	**25,93**	**15**	**22,04**
PI170	Apparecchio a sporgere persiane avvolgibili con leva laterale	cad	**23,76**	**15**	**20,20**
PI171	Apparecchio demoltiplicatore persiane avvolgibili	cad	**50,72**	**15**	**43,11**
PI172	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3.5 kg	mq	**47,02**	**15**	**39,97**
PI173	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 3.5 kg	mq	**41,67**	**15**	**35,42**
PI174	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... in acciaio: altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	mq	**54,64**	**15**	**46,44**
PI175	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi sup... in acciaio: altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	mq	**49,22**	**15**	**41,84**
PI176	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in plastica	cad	**181,52**	**15**	**154,30**
PI177	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... punto pulsante	cad	**32,08**	**15**	**27,27**
PI178	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in alluminio	cad	**221,87**	**15**	**188,59**
PI179	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili ... per avvolgibili in acciaio	cad	**244,30**	**15**	**207,66**
PI180	Serranda a rotolo in strisce di spessore da mm 6/10 a 8/10	mq	**46,63**	**15**	**39,64**
PI181	Serranda a rotolo in strisce di spessore da mm 10/10 a 12/10	mq	**55,36**	**15**	**47,05**
PI182	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio) spessore 10/10	mq	**69,34**	**15**	**58,94**
PI183	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato spessore 13/10	mq	**74,32**	**15**	**63,17**
PI184	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato	mq	**70,01**	**15**	**59,51**
PI185	Serranda avvolgibile ... in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio	mq	**74,48**	**15**	**63,31**
PI186	Serranda avvolgibile visiva ... a maglie di ferro tubolare o profili "C" 8/10	mq	**74,65**	**15**	**63,45**
PI187	Serranda avvolgibile visiva ... a maglie di ferro tubolare o profili "C" 10/10	mq	**89,58**	**15**	**76,14**
PI188	Serranda avvolgibile visiva ... senza barretta di rinforzo 8/10	mq	**129,95**	**15**	**110,46**
PI189	Serranda avvolgibile visiva ... senza barretta di rinforzo 10/10	mq	**155,30**	**15**	**132,00**
PI190	serrature in ferro laterali per serrande avvolgibili	cad	**16,39**	**15**	**13,93**
PI191	serrature in ferro centrale per serrande avvolgibili	cad	**23,40**	**15**	**19,89**
PI192	serrature in ferro centrale per serrande avvolgibili doppia mappa	cad	**36,67**	**15**	**31,17**
PI193	cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona ... diagonali singoli o doppie, profilato 15x15x15 mm	mq	**70,28**	**15**	**59,74**
PI194	cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagona ... diagonali singoli o doppie, profilato 20x15x20 mm	mq	**91,39**	**5**	**86,82**
PI195	controtelaio in legno larghezza fino a cm 8	m	**3,76**	**5**	**3,57**
PI196	controtelaio in legno larghezza da cm 8 a 10	m	**4,06**	**5**	**3,85**
PI197	controtelaio in legno larghezza da cm 10 a 12	m	**4,34**	**15**	**3,69**
PI198	controtelaio in legno larghezza da cm 12 a 15	m	**4,61**	**15**	**3,92**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PI199	cassonetto legno abete	m	**208,74**	**15**	**177,43**
PI200	cassonetto douglas o mogano	m	**244,47**	**15**	**207,80**
PI201	corrimano in legno faggio lucidato	m	**15,30**	**15**	**13,01**
PI202	corrimano in legno douglas	m	**18,38**	**15**	**15,62**
PI203	corrimano per ringhiera legno di faggio lucidato	m	**27,16**	**15**	**23,08**
PI204	corrimano per ringhiera legno mogano o douglas	m	**32,54**	**15**	**27,66**
PI205	corrimano per ringhiera legno di faggio lucidato	m	**29,00**	**15**	**24,65**
PI206	corrimano per ringhiera legno mogano o douglas	m	**39,66**	**15**	**33,71**
PI207	corrimano in plastica da mm 30x8	m	**9,19**	**15**	**7,81**
PI208	corrimano in plastica da mm 35x8	m	**12,68**	**15**	**10,78**
PI209	corrimano in plastica da mm 40x8	m	**15,01**	**15**	**12,76**
PI210	mostra o dietromostra larghezza fino a cm 12	m	**12,92**	**15**	**10,98**
PI211	chiodi per carpenteria 16x60	kg	**0,87**	**15**	**0,74**
PI212	mostra o dietromostra larghezza fino da cm 12 a 15	m	**15,06**	**15**	**12,80**
PI213	mostra o dietromostra larghezza fino da cm 15 a 20	m	**20,49**	**15**	**17,42**
PI214	fronticello di dietromostra di abete	m	**5,30**	**15**	**4,51**
PI215	fronticello di dietromostra legno douglas o mogano	m	**7,29**	**15**	**6,20**
PI216	imbotto o succielo di legname compensato di pioppo	mq	**63,16**	**15**	**53,69**
PI217	imbotto o succielo di legname compensato di mogano o douglas	mq	**84,74**	**15**	**72,03**
PI218	imbotto o succielo di legname spessore non inferiore a mm 25	mq	**56,40**	**15**	**47,94**
PI219	imbotto o succielo di legname compensato di pioppo	mq	**80,89**	**15**	**68,75**
PI220	succielo in legno con specchio liscio	mq	**62,99**	**15**	**53,54**
PI221	succielo in legno con specchio bugnato	mq	**89,58**	**15**	**76,14**
PI222	serratura del tipo comune a borsa	cad	**7,91**	**15**	**6,73**
PI223	serratura .. a due mandate e tre chiavi in dotazione	cad	**26,95**	**15**	**22,90**
PI224	ritieni di ottone	cad	**11,61**	**15**	**9,87**
PI225	fermoporta a pavimento in ottone	cad	**9,51**	**15**	**8,08**
PI227	fermoporta in materiale plastico	cad	**6,07**	**15**	**5,16**
PI228	fermoporta in materiale plastico, autoadesivo	cad	**1,64**	**15**	**1,39**
PI229	sistema di apertura a wasistas	cad	**79,71**	**15**	**67,76**
PI230	sistema di apertura a wasistas con atuatore	cad	**180,09**	**15**	**153,07**
PI231	cariglione a levo	cad	**86,07**	**15**	**73,16**
PI232	serratura speciale per infissi in alluminio	cad	**28,69**	**15**	**24,39**
PI233	serratura speciale a pulsante per infissi in alluminio	cad	**31,97**	**15**	**27,18**
PI234	pompa chiudi porta con incasso a pavimento	cad	**131,25**	**15**	**111,56**
PI235	profilati in lega di alluminio	m	**32,00**	**15**	**27,20**
PI236	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1300 x 2150	cad	**2510,27**	**15**	**2133,73**
PI237	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1700 x 2150	cad	**3002,78**	**15**	**2552,36**
PI238	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 30 L x H = 1900 x 2150	cad	**3255,08**	**15**	**2766,82**
PI239	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1700 x 2150	cad	**4512,23**	**15**	**3835,39**
PI240	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1300 x 2150	cad	**3682,89**	**15**	**3130,45**
PI241	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 60 L x H = 1900 x 2150	cad	**4844,14**	**15**	**4117,52**
PI242	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1300 x 2150	cad	**5275,85**	**15**	**4484,48**
PI243	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1700 x 2150	cad	**6345,61**	**15**	**5393,77**
PI244	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera.SoREI 120 L x H = 1900 x 2150	cad	**7315,85**	**15**	**6218,48**
PI245	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce tanganica	cad	**939,04**	**15**	**798,19**
PI246	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataRovere - mogano - frassino	cad	**979,36**	**15**	**832,45**
PI247	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	**1041,26**	**15**	**885,07**
PI248	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataNoce nazionale biondo - wenghè- noce canaletto	cad	**1176,43**	**15**	**999,96**
PI249	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	**1040,51**	**15**	**884,43**
PI250	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	**1246,59**	**15**	**1059,60**
PI251	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	**1144,42**	**15**	**972,76**
PI252	Porta in legno ad un anta cieca, REI 30 liscia o bugnataLaminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	**1136,62**	**15**	**966,13**
PI253	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce tanganica	cad	**904,40**	**15**	**768,74**
PI254	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Rovere - mogano - frassino	cad	**966,09**	**15**	**821,17**
PI255	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce nazionale - ciligio - olmo - pino - abete - faggio	cad	**982,68**	**15**	**835,28**
PI256	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Noce nazionale -biondo wenghè noce canaletto	cad	**1045,37**	**15**	**888,56**
PI257	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	**990,65**	**15**	**842,05**
PI258	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	cad	**1083,53**	**15**	**921,00**
PI259	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	cad	**1070,58**	**15**	**910,00**
PI260	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce tanganica	mq	**1451,47**	**15**	**1233,75**
PI261	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 rovere - mogano - frassino	mq	**1545,68**	**15**	**1313,83**
PI262	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce nazionale - ciliegio - olmo - pino - abete - faggio	mq	**1557,79**	**15**	**1324,12**
PI263	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 noce nazionale biondo - wenghè - noce canaletto	mq	**1592,44**	**15**	**1353,58**
PI264	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	**1562,93**	**15**	**1328,49**
PI265	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	**1675,88**	**15**	**1424,50**
PI266	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	**1592,73**	**15**	**1353,82**
PI267	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili battute laccati	mq	**1643,23**	**15**	**1396,74**
PI268	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Noce tanganica	mq	**2297,45**	**15**	**1952,83**
PI269	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Altre essenze	mq	**2355,51**	**15**	**2002,18**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
PI270	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Laccata base poliuretanica opaca tabella colori REI chiari	mq	2438,79	15	2072,97
PI271	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 60 Laccata base poliuretanica lucida tabella colori REI chiari	mq	2521,39	15	2143,18
PI272	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 noce tanganica	mq	4661,61	15	3962,36
PI273	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 altre essenze	mq	4735,91	15	4025,53
PI274	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	4913,72	15	4176,66
PI275	Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribiliREI 120 laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	5066,51	15	4306,53
PI276	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723REI 30	mq	683,76	15	581,20
PI277	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723REI 60	mq	960,95	15	816,81
PI278	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.000 mm	cad	304,08	0	304,08
PI279	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.000 mm	cad	319,20	0	319,20
PI280	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.000 mm	cad	328,80	0	328,80
PI281	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	427,25	0	427,25
PI282	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.150 mm	cad	315,66	0	315,66
PI283	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.150 mm	cad	328,74	0	328,74
PI284	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.150 mm	cad	343,93	0	343,93
PI285	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	440,83	0	440,83
PI286	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.000 mm	cad	354,45	0	354,45
PI287	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.000 mm	cad	374,83	0	374,83
PI288	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.000 mm	cad	393,04	0	393,04
PI289	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.000 mm	cad	511,91	0	511,91
PI290	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:800 x 2.150 mm	cad	372,66	0	372,66
PI291	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:900 x 2.150 mm	cad	391,95	0	391,95
PI292	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.000 x 2.150 mm	cad	408,08	0	408,08
PI293	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	534,38	0	534,38
PI294	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.000 mm	cad	625,44	0	625,44
PI295	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300x 2.000 mm	cad	633,04	0	633,04
PI296	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	640,00	0	640,00
PI297	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	654,34	0	654,34
PI298	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.000 mm	cad	660,77	0	660,77
PI299	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.000 mm	cad	679,07	0	679,07
PI300	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.000 mm	cad	705,80	0	705,80
PI301	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.000 mm	cad	736,88	0	736,88
PI302	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.150 mm	cad	642,56	0	642,56
PI303	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.150 mm	cad	650,00	0	650,00
PI304	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	661,86	0	661,86
PI305	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	672,55	0	672,55
PI306	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.150 mm	cad	678,98	0	678,98
PI307	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.150 mm	cad	703,63	0	703,63
PI308	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.150 mm	cad	734,70	0	734,70
PI309	Porte tagliafuoco ... REI 60 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.150 mm	cad	762,61	0	762,61
PI310	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.000 mm	cad	740,14	0	740,14
PI311	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.000 mm	cad	750,00	0	750,00
PI312	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.000 mm	cad	760,43	0	760,43
PI313	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.000 mm	cad	780,73	0	780,73
PI314	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.000 mm	cad	794,68	0	794,68
PI315	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.000 mm	cad	819,33	0	819,33
PI316	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.000 mm	cad	861,18	0	861,18
PI317	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.000 mm	cad	901,78	0	901,78
PI318	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.200 x 2.150 mm	cad	765,78	0	765,78
PI319	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.265 x 2.150 mm	cad	775,00	0	775,00
PI320	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.300 x 2.150 mm	cad	789,34	0	789,34
PI321	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.400 x 2.150 mm	cad	807,55	0	807,55
PI322	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.450 x 2.150 mm	cad	816,15	0	816,15
PI323	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.600 x 2.150 mm	cad	852,49	0	852,49
PI324	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:1.800 x 2.150 mm	cad	891,17	0	891,17
PI325	Porte tagliafuoco ... REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro:2.000 x 2.150 mm	cad	933,94	0	933,94
PI326	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 300x400 mm, REI 120	cad	256,05	0	256,05
PI327	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 400x600 mm, REI 60	cad	283,78	0	283,78
PI328	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 400x600 mm, REI 120	cad	490,00	0	490,00
PI329	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 300 mm REI 60	cad	402,65	0	402,65
PI330	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 300 mm REI 120	cad	450,85	0	450,85
PI331	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... diametro 400 mm REI 60	cad	620,00	0	620,00
PI332	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	2210,82	15	1879,19
PI333	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	2913,10	15	2476,13
PI334	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	3502,31	15	2976,96
PI335	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	4104,53	15	3488,85
PI336	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	3653,17	15	3105,20
PI337	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	4995,73	15	4246,37
PI338	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di	cad	5880,05	15	4998,04

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm				
PI339	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	**7036,85**	**15**	**5981,32**
PI340	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..900x2.000 mm	cad	**4358,10**	**15**	**3704,38**
PI341	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.200x2.000 mm	cad	**5720,97**	**15**	**4862,82**
PI342	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	**7100,33**	**15**	**6035,28**
PI343	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.750x2.000 mm	cad	**8368,47**	**15**	**7113,20**
PI344	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	**3985,74**	**15**	**3387,88**
PI345	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	**4688,98**	**15**	**3985,64**
PI346	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	**5167,35**	**15**	**4392,25**
PI347	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	**6204,40**	**15**	**5273,74**
PI348	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	**7414,76**	**15**	**6302,54**
PI349	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	**8622,35**	**15**	**7329,00**
PI350	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.500x2.000 mm	cad	**7329,52**	**15**	**6230,09**
PI351	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..1.800x2.000 mm	cad	**8764,98**	**15**	**7450,23**
PI352	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, color avorio chiar..2.100x2.000 mm	cad	**10079,69**	**15**	**8567,74**
PI353	maniglione interno A LEVA e placca esterna PER ANTA SECONDARIA PASSIVA	cad	**181,11**	**0**	**181,11**
PI354	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	**233,00**	**0**	**233,00**
PI355	maniglione interno tipo pusc PER ANTA SECONDARIA PASSIVA	cad	**242,00**	**0**	**242,00**
PI356	maniglione interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura	cad	**230,30**	**0**	**230,30**
PI357	Parte esterna con funzioni di copertura...da 700 - 800 x h 2.100 ad una anta	cad	**580,58**	**15**	**493,50**
PI358	Parte esterna con funzioni di copertura...da 900 - 1.000 x h 2.100 ad una anta	cad	**600,20**	**15**	**510,17**
PI359	porta interna in alluminio da 800 - 1.000 x h 2.100	cad	**4071,63**	**15**	**3460,89**
PI360	porta interna in alluminio da 1.200 - 1.400 x h 2.100	cad	**4199,80**	**15**	**3569,83**
PI361	porta interna in alluminio da 1.400 - 1.600 x h 2.100	cad	**4471,24**	**15**	**3800,56**
PI362	porta interna in alluminio da 800 - 1.000 x h 2.100	cad	**4312,92**	**15**	**3665,98**
PI363	porta interna in alluminio da 1.200 - 1.400 x h 2.100	cad	**4622,06**	**15**	**3928,75**
PI364	porta interna in alluminio da 1.400 - 1.600 x h 2.100	cad	**4999,05**	**15**	**4249,19**
PI365	maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura	cad	**188,04**	**0**	**188,04**
PI366	kit per automatismo porte a tenuta	cad	**554,67**	**15**	**471,47**
PI367	Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta	mq	**237,72**	**15**	**202,06**
PI368	porta interna in alluminioda 1.200 - 1.400 x h 2.100 mm	cad	**8572,10**	**15**	**7286,29**
PI369	porta interna in alluminioda 1.600 - 1.800 x h 2.100 mm	cad	**9486,93**	**15**	**8063,89**
PI370	porta interna in alluminioapparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche	cad	**1022,87**	**15**	**869,44**
PI371	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0.90 mc di sabbia0.026/1.265	mc	**92,86**	**15**	**78,93**
PI372	Sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminioPer meccanismo ad anta ribalta	cad	**48,19**	**15**	**40,96**
PI373	300 kg di cemento per 1.00 mq di sabbia 0.0015/1.265	mc	**112,23**	**15**	**95,39**
PI377	energia elettrica	kwh	**0,93**	**15**	**0,79**
PI378	Porta ad uno o due battenti lisci ciechiREI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili	mq	**1032,46**	**15**	**877,60**
PI379	Sovrapprezzo per finestrature rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per d... 300x400 mm, REI 60	cad	**248,83**	**15**	**211,50**
PI380	maniglione interno e maniglia esterna	cad	**166,41**	**0**	**166,41**
PI436	Scuretto in legno pino o abete	mq	**91,12**	**15**	**77,46**
PI437	Scuretto in legno mogano meranti o okoumè	mq	**108,48**	**15**	**92,21**
PI438	Scuretto in legno rovere	mq	**137,41**	**15**	**116,80**
PI439	Scuretto in legno castagno	mq	**173,57**	**15**	**147,54**
PI440	Persiane in legno pino	mq	**274,82**	**15**	**233,60**
PI441	Persiane in legno mogano meranti o okoumè	mq	**339,91**	**15**	**288,92**
PI442	Persiane in legno rovere	mq	**383,30**	**15**	**325,81**
PI443	Persiane in legno castagno	mq	**419,46**	**15**	**356,54**
PI444	Persiane in legno applicazione dispositivo orientabilità stecche	mq	**94,02**	**15**	**79,92**
PI446	kit motorizzazione serrande completo di:n° 01 motoriduttore per serrande asse 48-60 portata max 140 kg;n° 01 elettrofreno per motoriduttore;n° 01 blindor cassetta esterno con sblocco;n° 01 selettore interno al blindor	cad	**328,88**	**15**	**279,55**
PI447	kit motorizzazione serrande completo di:n° 01 motoriduttore per serrande asse 48-60 portata max 140 kg;n° 01 selettore esterno;	cad	**248,73**	**15**	**211,42**
PI448	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	**769,50**	**40**	**461,70**
PI449	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	**908,36**	**40**	**545,01**
PI450	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno,potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	**943,07**	**40**	**565,84**
PI451	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	cad	**1012,50**	**40**	**607,50**
PI456	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a ba	cad	**699,06**	**35**	**454,39**
PI457	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1,5	cad	**823,02**	**35**	**534,96**
PI458	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a batt	cad	**864,96**	**35**	**562,23**
PI459	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino, potere fonoisolante (Rw) =	cad	**914,14**	**35**	**594,19**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
	35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasist				
PI472	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento	cad	**674,03**	**20**	**539,23**
PI473	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/m2°K e > 1	cad	**760,82**	**20**	**608,66**
PI474	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di castagno, potere fonoisolante (Rw) = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a	cad	**818,68**	**20**	**654,94**
PI480	Avvolgibile a lamelle orientabili in alluminio estruso rinforzato	mq	**248,73**	**20**	**198,99**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a batt	mq	**504,08**	**45**	**277,24**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a batt	mq	**602,44**	**45**	**331,34**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a batt	mq	**627,03**	**45**	**344,86**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**676,20**	**45**	**371,91**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**593,03**	**45**	**326,17**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**708,75**	**45**	**389,81**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**737,68**	**45**	**405,72**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**795,53**	**45**	**437,54**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**711,64**	**45**	**391,40**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**850,50**	**45**	**467,77**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e < o = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**885,21**	**45**	**486,87**
RE.MA.	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**954,64**	**45**	**525,05**
RE.MA.	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o v	mq	**730,45**	**45**	**401,74**
RE.MA.	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, se	mq	**860,62**	**45**	**473,34**
RE.MA.	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vas	mq	**904,02**	**45**	**497,21**
RE.MA.	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	**954,64**	**45**	**525,05**
RE.MA.	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	**770,95**	**50**	**385,47**
RE.MA.	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/m2°K e > 1,5 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	**837,48**	**50**	**418,74**
RE.MA.	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m2°K > 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	**866,41**	**50**	**433,20**
RE.MA.	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m2°K, serramento a battente o vasistas	mq	**885,21**	**50**	**442,61**
RE.MA.	Frangisole con pala da 200 mm di tipo fissa	mq	**248,73**	**40**	**149,24**
RE.MA.	Frangisole con pala da 300 mm di tipo fissa	mq	**386,92**	**40**	**232,15**
RE.MA.	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile manuale	mq	**386,92**	**40**	**232,15**
RE.MA.	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile manuale	mq	**525,10**	**40**	**315,06**
RE.MA.	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile elettrica	mq	**663,29**	**40**	**397,97**
RE.MA.	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile elettrica	mq	**801,48**	**40**	**480,89**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**853,39**	**50**	**426,70**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**882,32**	**50**	**441,16**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**911,25**	**50**	**455,62**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**882,32**	**50**	**441,16**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**911,25**	**50**	**455,62**
RE.MA.	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**940,18**	**50**	**470,09**
RE.MA.	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/m2°K e < o = 2,40 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**506,25**	**50**	**253,12**
RE.MA.	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**535,18**	**50**	**267,59**
RE.MA.	Serramento in acciaio, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m2°K, apertura a battente o vasistas	mq	**564,11**	**50**	**282,05**
SOVRA	Sovrapprezzo in euro	numero	**1,00**	**0**	**1,00**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B	**noli**				
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
C	**trasporti**				
INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	**1,00**	**0**	**1,00**
D	**manodopera**				
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	**21,82**	**0**	**21,82**
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	**24,17**	**0**	**24,17**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
19 - MANUFATTI METALLICI DI RIVESTIMENTO E FACCIATE CONTINUE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.19.001

Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 8,5 kg/mq, e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.

01	Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base			mq	14,85%	**451,44**	**€**
materiali	RE.MA.B.0201.A	Facciata continua a taglio termico, di tipo a cellule completa di accessori, guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento strutturale. Peso medio per mq di reti	mq	1.0 x €	228,01	228,01	
materiali	RE.MA.B.0211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60	41,80	
materiali	RE.MA.B.0211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00	19,00	
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82	
					parziale	**356,87**	
					spese generali	53,53	
					utile di impresa	41,04	
					TOTALE	**451,44**	
02	Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 150x 320, facciata base			mq	15,94%	**435,18**	**€**
materiali	RE.MA.B.0201.B	Facciata continua a taglio termico, di tipo a cellule completa di accessori, guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento strutturale. Peso medio per mq di reti	mq	1.0 x €	212,81	212,81	
materiali	RE.MA.B.0211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60	41,80	
materiali	RE.MA.B.0211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00	19,00	
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17	
					parziale	**344,02**	
					spese generali	51,60	
					utile di impresa	39,56	
					TOTALE	**435,18**	

B.19.002

Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 6,5 kg/mq, e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.

01		Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base			mq	16,30%	**425,57 €**
materiali	RE.MA.B.0202.A	Facciata continua a taglio termico, di tipo classico CON MONTANTI E TRAVERSI A VISTA, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento struttu	mq	1.0 x €	205,21		205,21
materiali	RE.MA.B.0211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60		41,80
materiali	RE.MA.B.0211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00		19,00
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88		1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17		24,17
						parziale	**336,42**
						spese generali	50,46
						utile di impresa	38,69
						TOTALE	**425,57**
02		Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 150 x 320, facciata base			mq	16,68%	**415,95 €**
materiali	RE.MA.B.0202.B	Facciata continua a taglio termico, di tipo classico CON MONTANTI E TRAVERSI A VISTA, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento struttu	mq	1.0 x €	197,61		197,61
materiali	RE.MA.B.0211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60		41,80
materiali	RE.MA.B.0211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00		19,00
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88		1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82		21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17		24,17
						parziale	**328,82**
						spese generali	49,32
						utile di impresa	37,81
						TOTALE	**415,95**

B.19.003

Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico, non si evidenziano all'esterno parti strutturali- Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissati ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.

01		Facciata continua strutturale, modulo cm. 90 x 320, facciata base			mq	14,35%	**483,25 €**
materiali	RE.MA.B.0203.A	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale CON MONTANTI E TRAVERSI non in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento	mq	1.0 x €	250,81		250,81
materiali	RE.MA.B.0211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60		41,80
materiali	RE.MA.B.0211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00		19,00
noli	RE.NO.E.	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m,	ora	0.05 x €	20,88		1,04

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
	0002.C	portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore				
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17
					parziale	**382,02**
					spese generali	57,30
					utile di impresa	43,93
					TOTALE	**483,25**
02		Facciata continua strutturale, modulo cm. 150 x 320, facciata base			mq 14,95%	**464,02 €**
materiali	RE.MA.B.0 203.B	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale CON MONTANTI E TRAVERSI non in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento	mq	1.0 x €	235,61	235,61
materiali	RE.MA.B.0 211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60	41,80
materiali	RE.MA.B.0 211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00	19,00
noli	RE.NO.E.0 002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17
					parziale	**366,82**
					spese generali	55,02
					utile di impresa	42,18
					TOTALE	**464,02**

B.19.004 Facciata continua strutturale a cellule con o senza ritegno, realizzata mediante l'accostamento di elementi modulari autoportanti con altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio metallico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/mq. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.

01		Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 90 x 320, facciata base.			mq 13,55%	**512,09 €**
materiali	RE.MA.B.0 204.A	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale a cellule CON MONTANTI E TRAVERSI in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di colle	mq	1.0 x €	273,61	273,61
materiali	RE.MA.B.0 211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	0.5 x €	83,60	41,80
materiali	RE.MA.B.0 211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00	19,00
noli	RE.NO.E.0 002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17
					parziale	**404,82**
					spese generali	60,72
					utile di impresa	46,55
					TOTALE	**512,09**
02		Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 150 x 320, facciata base			mq 14,07%	**492,87 €**
materiali	RE.MA.B.0 204.B	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale a cellule CON MONTANTI E TRAVERSI in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di colle	mq	1.0 x €	258,41	258,41
materiali	RE.MA.B.0 211.A	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata	mq	0.5 x €	83,60	41,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo				
materiali	RE.MA.B.0 211.B	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	0.5 x €	38,00	19,00
noli	RE.NO.E.0 002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	1.0 x €	21,82	21,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	1.0 x €	24,17	24,17
					parziale	**389,62**
					spese generali	58,44
					utile di impresa	44,81
					TOTALE	**492,87**

B.19.005 Sovrapprezzo per le facciate continue per ante apribili

01		Supplemento per anta apribile a sporgere con profilo a vista		mq	0,00%	**317,27 €**
materiali	RE.MA.B.0 205.A	Supplemento per anta apribile a sporgere con profilo a vista	mq	1.0 x €	250,81	250,81
					parziale	**250,81**
					spese generali	37,62
					utile di impresa	28,84
					TOTALE	**317,27**
02		Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale		mq	0,00%	**384,57 €**
materiali	RE.MA.B.0 205.B	Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale	mq	1.0 x €	304,01	304,01
					parziale	**304,01**
					spese generali	45,60
					utile di impresa	34,96
					TOTALE	**384,57**
03		Supplemento per anta apribile ad anta ribalta e d apertura interna con profilo esterno a vista		mq	0,00%	**288,43 €**
materiali	RE.MA.B.0 205.C	Supplemento per anta apribile Ad anta ribalta ed apertura interna con profilo esterno a vista	mq	1.0 x €	228,01	228,01
					parziale	**228,01**
					spese generali	34,20
					utile di impresa	26,22
					TOTALE	**288,43**

B.19.006

Facciata ventilata termoisolante realizzata con lastre autoportanti in poliestere rinforzato con fibra di vetro, preaccoppiata con polistirene espanso densità 20 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, stampate ad alta pressione e ad alta temperatura, con varie finiture esterne. Isolamento effettuato con pannelli isolanti costituiti da fibre di vetro trattate con resine termoindurenti e rivestiti su una parte con velo di vetro, fissati alla muratura con tasselli in pvc autoespandenti. Le lastre hanno particolari battentature ed incastri che ne consentono l'aggancio, non visibile all'esterno, con viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati a C o ad omega in alluminio estruso; esclusi ponteggi; pannelli 600 x 600 mm, rivestimento tipo ceramica.

01				mq	25,79%	**137,52 €**
materiali	RE.MA.B.0 206.A	Lastre in poliestere rinforzato con fibra di vetro completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Fissaggio nella scanalatura del pannello per nascondere il collegamento, pannello 600x600 mm spessore da 10 a 13	mq	1.0 x €	72,20	72,20
noli	RE.NO.E.0 002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**108,71**
					spese generali	16,31
					utile di impresa	12,50
					TOTALE	**137,52**

B.19.007

Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a vista. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura portante con ganci in acciaio inox mediante rivetti. Struttura di sostegno costituita da profili in alluminio estruso disposti verticalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm		mq	17,91%	**235,90 €**
materiali	RE.MA.B.0207.A	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	143,20	143,20
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6 x €	24,17	14,50
					parziale	**186,48**
					spese generali	27,97
					utile di impresa	21,45
					TOTALE	**235,90**
02		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm		mq	16,50%	**256,03 €**
materiali	RE.MA.B.0207.B	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	159,11	159,11
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6 x €	24,17	14,50
					parziale	**202,39**
					spese generali	30,36
					utile di impresa	23,28
					TOTALE	**256,03**
03		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm		mq	15,30%	**276,16 €**
materiali	RE.MA.B.0207.C	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	175,02	175,02
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6 x €	24,17	14,50
					parziale	**218,30**
					spese generali	32,75
					utile di impresa	25,11
					TOTALE	**276,16**
04		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm		mq	14,26%	**296,27 €**
materiali	RE.MA.B.0207.D	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	190,93	190,93
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6 x €	21,82	13,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6 x €	24,17	14,50
					parziale	**234,21**
					spese generali	35,13
					utile di impresa	26,93
					TOTALE	**296,27**
05		posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm		mq	20,05%	**244,48 €**
materiali	RE.MA.B.0207.A	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	143,20	143,20
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**193,26**
					spese generali	28,99
					utile di impresa	22,23
					TOTALE	**244,48**
06		posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm		mq	18,53%	**264,61 €**
materiali	RE.MA.B.0207.B	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	159,11	159,11
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**209,17**
					spese generali	31,38
					utile di impresa	24,06
					TOTALE	**264,61**
07		posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm		mq	17,22%	**284,72 €**
materiali	RE.MA.B.0207.C	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	175,02	175,02
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**225,08**
					spese generali	33,76
					utile di impresa	25,88
					TOTALE	**284,72**
08		posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm		mq	16,08%	**304,85 €**
materiali	RE.MA.B.0207.D	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	1.0 x €	190,93	190,93
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**240,99**
					spese generali	36,15
					utile di impresa	27,71
					TOTALE	**304,85**

B.19.008 Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura di sostegno mediante staffe di ancoraggio con tasselli ad espansione in acciaio inox fissati sul retro delle lastre stesse. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox disposti verticalmente ed orizzontalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

01		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm		mq	15,57%	**314,91 €**
materiali	RE.MA.B.0208.A	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	198,88	198,88
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**248,94**
					spese generali	37,34
					utile di impresa	28,63
					TOTALE	**314,91**
02		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm		mq	14,20%	**345,10 €**
materiali	RE.MA.B.0208.B	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	222,75	222,75
noli	RE.NO.E.002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**272,81**
					spese generali	40,92
					utile di impresa	31,37
					TOTALE	**345,10**
03		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm		mq	13,80%	**355,18 €**
materiali	RE.MA.B.0208.C	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	230,71	230,71
noli	RE.NO.E.002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**280,77**
					spese generali	42,12
					utile di impresa	32,29
					TOTALE	**355,18**
04		posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm		mq	13,42%	**365,23 €**
materiali	RE.MA.B.0208.D	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	238,66	238,66
noli	RE.NO.E.002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.7 x €	21,82	15,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.7 x €	24,17	16,92
					parziale	**288,72**
					spese generali	43,31
					utile di impresa	33,20
					TOTALE	**365,23**
05		posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm		mq	17,25%	**323,51 €**
materiali	RE.MA.B.0208.A	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	198,88	198,88
noli	RE.NO.E.002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.8 x €	24,17	19,34
					parziale	**255,74**
					spese generali	38,36
					utile di impresa	29,41
					TOTALE	**323,51**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
06		posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm		mq	15,78%	**353,71 €**
materiali	RE.MA.B.0208.B	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	222,75	222,75
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.8 x €	24,17	19,34
					parziale	**279,61**
					spese generali	41,94
					utile di impresa	32,16
					TOTALE	**353,71**
07		posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm		mq	15,34%	**363,78 €**
materiali	RE.MA.B.0208.C	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	230,71	230,71
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.8 x €	24,17	19,34
					parziale	**287,57**
					spese generali	43,14
					utile di impresa	33,07
					TOTALE	**363,78**
08		posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm		mq	14,93%	**373,84 €**
materiali	RE.MA.B.0208.D	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	1.0 x €	238,66	238,66
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.8 x €	21,82	17,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.8 x €	24,17	19,34
					parziale	**295,52**
					spese generali	44,33
					utile di impresa	33,99
					TOTALE	**373,84**

B.19.009 Facciata ventilata realizzata con pannelli autoportanti HPL o equivalenti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidita', agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. I pannelli devono essere realizzati in fibra di legno o fibra di cellulosa e rafforzati in modo uniforme da resine termoindurenti prodotte in condizioni di pressione e temperature elevate. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox opportunamente ancorata con fissaggi meccanici. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

01		pannellatura spessore mm. 6;		mq	20,04%	**177,01 €**
materiali	RE.MA.B.0209.A	Pannello realizzato in HPL, materiale composto dal 70% di fibra di legno con il 30% di resina termoindurente, completo di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannello spessor	mq	1.0 x €	103,42	103,42
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**139,93**
					spese generali	20,99
					utile di impresa	16,09
					TOTALE	**177,01**
02		pannellatura spessore mm. 8;		mq	18,96%	**187,07 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	RE.MA.B.0 209.B	Pannello realizzata in HPL, materiale composto dal 70% di fibra di legno con il 30% di resina termoindurente, completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannello spesso	mq	1.0 x €	111,37	111,37
noli	RE.NO.E.0 002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**147,88**
					spese generali	22,18
					utile di impresa	17,01
					TOTALE	**187,07**
03		sovrapprezzo colore legno;		mq	0,00%	**40,25 €**
materiali	RE.MA.B.0 209.C	Sovrapprezzo ai pannelli in HPL per finitura colore legno	mq	1.0 x €	31,82	31,82
					parziale	**31,82**
					spese generali	4,77
					utile di impresa	3,66
					TOTALE	**40,25**
04		sovrapprezzo colore metalizzato;		mq	0,00%	**57,68 €**
materiali	RE.MA.B.0 209.D	Sovrapprezzo ai pannelli in HPL per finitura in colore metallizzato	mq	1.0 x €	45,60	45,60
					parziale	**45,60**
					spese generali	6,84
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,68**
05		sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;		mq	18,12%	**18,71 €**
materiali	RE.MA.B.0 209.E	Viti o rivetti a vista	mq	1.0 x €	11,40	11,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
					parziale	**14,79**
					spese generali	2,22
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,71**
06		sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa;		mq	79,05%	**30,03 €**
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.35 x €	21,82	7,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.35 x €	21,82	7,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.35 x €	24,17	8,46
					parziale	**23,74**
					spese generali	3,56
					utile di impresa	2,73
					TOTALE	**30,03**
07		sovrapprezzo per fissaggio con pannello accavallato;		mq	9,54%	**71,07 €**
materiali	RE.MA.B.0 209.G	Materiale per fissaggio con pannello accavallato	mq	1.0 x €	49,40	49,40
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**56,18**
					spese generali	8,43
					utile di impresa	6,46
					TOTALE	**71,07**

B.19.010 Facciata ventilata realizzata con pannelli in materiali composito, costituito da due lamiere in lega di alluminio ed uno strato interno di polietilene, spessore mm. 4 e peso specifico 5,5 kg/mq, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidita', agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. Fissaggio con staffe angolari in ferro e zinco di varie misure, bulloni di serraggio autobloccanti, tasselli per ancoraggio a muro, struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavallotti per il sostegno dei pannelli con grani di fassaggio e guarnizione antivibrante e siti a testa quadra per tenuta sul montante. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

01		pannellatura spessore mm. 4 in colorazione standard a tinta unita;		mq	23,43%	**165,83 €**
materiali	RE.MA.B.0 210.A	Pannello composito , materiale composto da due strati di alluminio + anima interna in polietilene, spessore tot. 4 mm. Completo di	mq	1.0 x €	91,20	91,20

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannell				
noli	RE.NO.E.0002.C	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	0.05 x €	20,88	1,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.55 x €	21,82	12,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.55 x €	24,17	13,29
					parziale	**131,09**
					spese generali	19,66
					utile di impresa	15,08
					TOTALE	**165,83**
02		sovrapprezzo per colore legno;		mq	0,00%	**42,26 €**
materiali	RE.MA.B.0210.B	Sovrapprezzo ai pannelli in colore legno	mq	1.0 x €	33,41	33,41
					parziale	**33,41**
					spese generali	5,01
					utile di impresa	3,84
					TOTALE	**42,26**
03		sovrapprezzo per colore metalizzato;		mq	0,00%	**51,92 €**
materiali	RE.MA.B.0210.C	Sovrapprezzo ai pannelli in colore metallizzato	mq	1.0 x €	41,04	41,04
					parziale	**41,04**
					spese generali	6,16
					utile di impresa	4,72
					TOTALE	**51,92**
04		sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;		mq	29,47%	**13,81 €**
materiali	RE.MA.B.0210.D	Viti o rivetti per fissaggio a vista	mq	1.0 x €	6,84	6,84
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.06 x €	21,82	1,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.06 x €	21,82	1,31
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.06 x €	24,17	1,45
					parziale	**10,91**
					spese generali	1,64
					utile di impresa	1,26
					TOTALE	**13,81**
05		sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa a scatoletta;		mq	16,05%	**42,23 €**
materiali	RE.MA.B.0210.E	Materiale per fissaggio a scomparsa a scatoletta	mq	1.0 x €	26,60	26,60
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**33,38**
					spese generali	5,01
					utile di impresa	3,84
					TOTALE	**42,23**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
19 - MANUFATTI METALLICI DI RIVESTIMENTO E FACCIATE CONTINUE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo a cellule completa di accessori, guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento strutturale. Peso medio per mq di reti	mq	**414,56**	**45**	**228,01**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo a cellule completa di accessori, guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento strutturale. Peso medio per mq di reti	mq	**386,92**	**45**	**212,81**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo classico CON MONTANTI E TRAVERSI A VISTA, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento struttu	mq	**373,10**	**45**	**205,21**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo classico CON MONTANTI E TRAVERSI A VISTA, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento struttu	mq	**359,28**	**45**	**197,61**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale CON MONTANTI E TRAVERSI non in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento	mq	**456,01**	**45**	**250,81**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale CON MONTANTI E TRAVERSI non in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di collegamento	mq	**428,37**	**45**	**235,61**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale a cellule CON MONTANTI E TRAVERSI in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di colle	mq	**497,47**	**45**	**273,61**
RE.MA.	Facciata continua a taglio termico, di tipo strutturale a cellule CON MONTANTI E TRAVERSI in vista, completa di accessori,guarnizioni, scarpette per attacco a solaio oppure a pavimento, giunti di dilatazione tra montanti e traversi e piastrame di colle	mq	**469,83**	**45**	**258,41**
RE.MA.	Supplemento per anta apribile a sporgere con profilo a vista	mq	**456,01**	**45**	**250,81**
RE.MA.	Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale	mq	**552,74**	**45**	**304,01**
RE.MA.	Supplemento per anta apribile Ad anta ribalta ed apertura interna con profilo esterno a vista	mq	**414,56**	**45**	**228,01**
RE.MA.	Lastre in poliestere rinforzato con fibra di vetro completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Fissaggio nella scanalatura del pannello per nascondere il collegamento, pannello 600x600 mm spessore da 10 a 13	mq	**131,28**	**45**	**72,20**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	**260,36**	**45**	**143,20**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	**289,29**	**45**	**159,11**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	**318,21**	**45**	**175,02**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciaio inox a vista sui 4 lati. La lastra è rinforzata internamente c	mq	**347,14**	**45**	**190,93**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	**361,61**	**45**	**198,88**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	**405,00**	**45**	**222,75**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	**419,46**	**45**	**230,71**
RE.MA.	Lastra in gres porcellanato completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. La lastra è rinforzata internamente con rete in fibra di vetro. Il fissaggio del pannello è realizzato con l'ausilio di ganci in acciai	mq	**433,93**	**45**	**238,66**
RE.MA.	Pannello realizzato in HPL, materiale composto dal 70% di fibra di legno con il 30% di resina termoindurente, completo di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannello spessor	mq	**188,04**	**45**	**103,42**
RE.MA.	Pannello realizzata in HPL, materiale composto dal 70% di fibra di legno con il 30% di resina termoindurente, completa di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannello spesso	mq	**202,50**	**45**	**111,37**
RE.MA.	Sovrapprezzo ai pannelli in HPL per finitura colore legno	mq	**57,86**	**45**	**31,82**
RE.MA.	Sovrapprezzo ai pannelli in HPL per finitura in colore metallizzato	mq	**82,91**	**45**	**45,60**
RE.MA.	Viti o rivetti a vista	mq	**20,73**	**45**	**11,40**
RE.MA.	Materiale per fissaggio con pannello accavallato	mq	**89,82**	**45**	**49,40**
RE.MA.	Pannello composito , materiale composto da due strati di alluminio + anima interna in polietilene, spessore tot. 4 mm. Completo di sottostruttura in alluminio estruso, staffe di fissaggio e tasselli meccanici. Colorazione standard in tinta unita. Pannell	mq	**165,82**	**45**	**91,20**
RE.MA.	Sovrapprezzo ai pannelli in colore legno	mq	**60,75**	**45**	**33,41**
RE.MA.	Sovrapprezzo ai pannelli in colore metallizzato	mq	**74,62**	**45**	**41,04**
RE.MA.	Viti o rivetti per fissaggio a vista	mq	**12,44**	**45**	**6,84**
RE.MA.	Materiale per fissaggio a scomparsa a scatoletta	mq	**48,36**	**45**	**26,60**
RE.MA.	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm con argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo	mq	**152,00**	**45**	**83,60**
RE.MA.	Pannello di vetro costituito da una lastra monolitica di spessore 8 mm smaltato	mq	**69,09**	**45**	**38,00**
B	**noli**				
RE.NO.	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, sbraccio 35 m, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400, altezza 36 m a caldo senza operatore	ora	**20,88**	**0**	**20,88**
D	**manodopera**				
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	**21,82**	**0**	**21,82**
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	**24,17**	**0**	**24,17**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
B.20.001	Cristallo float chiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:			
01	spessore 3 mm	mq	0,00%	**10,29 €**
materiali	BTA01 Cristallo float chiaro mm 3	mq	1.0 x € 8,13	8,13
			parziale	**8,13**
			spese generali	1,22
			utile di impresa	0,94
			TOTALE	**10,29**
02	spessore 4 mm	mq	0,00%	**11,74 €**
materiali	BTA02 Cristallo float chiaro mm 4	mq	1.0 x € 9,28	9,28
			parziale	**9,28**
			spese generali	1,39
			utile di impresa	1,07
			TOTALE	**11,74**
03	spessore 5 mm	mq	0,00%	**14,69 €**
materiali	BTA03 Cristallo float chiaro mm 5	mq	1.0 x € 11,61	11,61
			parziale	**11,61**
			spese generali	1,74
			utile di impresa	1,34
			TOTALE	**14,69**
04	spessore 6 mm	mq	0,00%	**17,62 €**
materiali	BTA04 Cristallo float chiaro mm 6	mq	1.0 x € 13,93	13,93
			parziale	**13,93**
			spese generali	2,09
			utile di impresa	1,60
			TOTALE	**17,62**
05	spessore 8 mm	mq	0,00%	**29,37 €**
materiali	BTA05 Cristallo float chiaro mm 8	mq	1.0 x € 23,22	23,22
			parziale	**23,22**
			spese generali	3,48
			utile di impresa	2,67
			TOTALE	**29,37**
06	spessore 10 mm	mq	0,00%	**36,71 €**
materiali	BTA06 Cristallo float chiaro mm 10	mq	1.0 x € 29,02	29,02
			parziale	**29,02**
			spese generali	4,35
			utile di impresa	3,34
			TOTALE	**36,71**
07	spessore 12 mm	mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BTA07 Cristallo float chiaro mm 12	mq	1.0 x € 34,82	34,82
			parziale	**34,82**
			spese generali	5,22
			utile di impresa	4,00
			TOTALE	**44,04**
08	spessore 15 mm	mq	0,00%	**55,80 €**
materiali	BTA08 Cristallo float chiaro mm 15	mq	1.0 x € 44,11	44,11
			parziale	**44,11**
			spese generali	6,62
			utile di impresa	5,07
			TOTALE	**55,80**
09	spessore 19 mm	mq	0,00%	**69,75 €**
materiali	BTA09 Cristallo float chiaro mm 19	mq	1.0 x € 55,14	55,14
			parziale	**55,14**
			spese generali	8,27
			utile di impresa	6,34
			TOTALE	**69,75**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.20.002 Cristallo float extrachiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:

01	spessore 4 mm			mq	0,00%	**24,96**	**€**
materiali	BTA10	Cristallo extrachiaro mm 4	mq	1.0 x €	19,73	19,73	
					parziale	**19,73**	
					spese generali	2,96	
					utile di impresa	2,27	
					TOTALE	**24,96**	
02	spessore 5 mm			mq	0,00%	**30,83**	**€**
materiali	BTA11	Cristallo extrachiaro mm 5	mq	1.0 x €	24,37	24,37	
					parziale	**24,37**	
					spese generali	3,66	
					utile di impresa	2,80	
					TOTALE	**30,83**	
03	spessore 6 mm			mq	0,00%	**36,71**	**€**
materiali	BTA12	Cristallo extrachiaro mm 6	mq	1.0 x €	29,02	29,02	
					parziale	**29,02**	
					spese generali	4,35	
					utile di impresa	3,34	
					TOTALE	**36,71**	
04	spessore 8 mm			mq	0,00%	**49,93**	**€**
materiali	BTA13	Cristallo extrachiaro mm 8	mq	1.0 x €	39,47	39,47	
					parziale	**39,47**	
					spese generali	5,92	
					utile di impresa	4,54	
					TOTALE	**49,93**	
05	spessore 10 mm			mq	0,00%	**67,54**	**€**
materiali	BTA14	Cristallo extrachiaro mm 10	mq	1.0 x €	53,39	53,39	
					parziale	**53,39**	
					spese generali	8,01	
					utile di impresa	6,14	
					TOTALE	**67,54**	
06	spessore 12 mm			mq	0,00%	**88,11**	**€**
materiali	BTA15	Cristallo extrachiaro mm 12	mq	1.0 x €	69,65	69,65	
					parziale	**69,65**	
					spese generali	10,45	
					utile di impresa	8,01	
					TOTALE	**88,11**	
07	spessore 15 mm			mq	0,00%	**129,21**	**€**
materiali	BTA16	Cristallo extrachiaro mm 15	mq	1.0 x €	102,14	102,14	
					parziale	**102,14**	
					spese generali	15,32	
					utile di impresa	11,75	
					TOTALE	**129,21**	

B.20.003 Cristallo float colorato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:

01	spessore 4 mm, colore verde, bronzo, grigio			mq	0,00%	**22,02**	**€**
materiali	BTA17	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 4	mq	1.0 x €	17,41	17,41	
					parziale	**17,41**	
					spese generali	2,61	
					utile di impresa	2,00	
					TOTALE	**22,02**	
02	spessore 4 mm, colore blu, rosa			mq	0,00%	**25,70**	**€**
materiali	BTA89	Cristallo float colorato blu, rosa mm 4	mq	1.0 x €	20,31	20,31	
					parziale	**20,31**	
					spese generali	3,05	
					utile di impresa	2,34	
					TOTALE	**25,70**	
03	spessore 5 mm, colore verde, bronzo, grigio			mq	0,00%	**26,42**	**€**
materiali	BTA18	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 5	mq	1.0 x €	20,89	20,89	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**20,89**
				spese generali		3,13
				utile di impresa		2,40
				TOTALE		**26,42**
04	spessore 5 mm, colore blu, rosa			mq	0,00%	**32,55 €**
materiali	BTA90	Cristallo float colorato blu, rosa mm 5	mq	1.0 x €	25,73	25,73
				parziale		**25,73**
				spese generali		3,86
				utile di impresa		2,96
				TOTALE		**32,55**
05	spessore 6 mm, colore verde, bronzo, grigio			mq	0,00%	**32,31 €**
materiali	BTA19	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 6	mq	1.0 x €	25,54	25,54
				parziale		**25,54**
				spese generali		3,83
				utile di impresa		2,94
				TOTALE		**32,31**
06	spessore 6 mm, colore blu, rosa			mq	0,00%	**40,88 €**
materiali	BTA91	Cristallo float colorato blu, rosa mm 6	mq	1.0 x €	32,31	32,31
				parziale		**32,31**
				spese generali		4,85
				utile di impresa		3,72
				TOTALE		**40,88**
07	spessore 8 mm, colore verde, bronzo, grigio			mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BTA20	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 8	mq	1.0 x €	34,82	34,82
				parziale		**34,82**
				spese generali		5,22
				utile di impresa		4,00
				TOTALE		**44,04**
08	spessore 8 mm, colore blu, rosa			mq	0,00%	**56,30 €**
materiali	BTA92	Cristallo float colorato blu, rosa mm 8	mq	1.0 x €	44,50	44,50
				parziale		**44,50**
				spese generali		6,68
				utile di impresa		5,12
				TOTALE		**56,30**
09	spessore 10 mm, colore verde, bronzo, grigio			mq	0,00%	**52,86 €**
materiali	BTA21	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 10	mq	1.0 x €	41,78	41,78
				parziale		**41,78**
				spese generali		6,27
				utile di impresa		4,81
				TOTALE		**52,86**
10	spessore 10 mm, colore blu, rosa			mq	0,00%	**67,54 €**
materiali	BTA93	Cristallo float colorato blu, rosa mm 10	mq	1.0 x €	53,39	53,39
				parziale		**53,39**
				spese generali		8,01
				utile di impresa		6,14
				TOTALE		**67,54**
B.20.004	Cristallo float temperato incolore di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 12150, in misure fisse:					
01	spessore 6 mm			mq	0,00%	**36,71 €**
materiali	BTA95	Cristallo float temperato incolore 6 mm	mq	1.0 x €	29,02	29,02
				parziale		**29,02**
				spese generali		4,35
				utile di impresa		3,34
				TOTALE		**36,71**
02	spessore 8 mm			mq	0,00%	**48,94 €**
materiali	BTA96	Cristallo float temperato incolore 8 mm	mq	1.0 x €	38,69	38,69
				parziale		**38,69**
				spese generali		5,80
				utile di impresa		4,45
				TOTALE		**48,94**
B.20.005	Vetro stampato chiaro di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:					

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	spessore 4 mm	mq	0,00%	**17,04 €**
materiali	BTS01 Vetro stampato "C" 4 mm	mq	1.0 x € 13,47	13,47
			parziale	**13,47**
			spese generali	2,02
			utile di impresa	1,55
			TOTALE	**17,04**
02	spessore 6 mm	mq	0,00%	**26,42 €**
materiali	BTS02 Vetro stampato "C" 6 mm	mq	1.0 x € 20,89	20,89
			parziale	**20,89**
			spese generali	3,13
			utile di impresa	2,40
			TOTALE	**26,42**
03	spessore 8 mm	mq	0,00%	**35,37 €**
materiali	BTS03 Vetro stampato "C" 8 mm	mq	1.0 x € 27,96	27,96
			parziale	**27,96**
			spese generali	4,19
			utile di impresa	3,22
			TOTALE	**35,37**
04	spessore 10 mm	mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BTS04 Vetro stampato "C" 10 mm	mq	1.0 x € 34,82	34,82
			parziale	**34,82**
			spese generali	5,22
			utile di impresa	4,00
			TOTALE	**44,04**
B.20.006	Vetro stampato colorato di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:			
01	spessore 4 mm	mq	0,00%	**26,92 €**
materiali	BTR01 Vetro stampato colorato (martellato,lineare,rigato..) mm 4	mq	1.0 x € 21,28	21,28
			parziale	**21,28**
			spese generali	3,19
			utile di impresa	2,45
			TOTALE	**26,92**
02	spessore 6 mm	mq	0,00%	**33,04 €**
materiali	BTR02 Vetro stampato colorato (martellato, lineare, rigato...) mm 6	mq	1.0 x € 26,12	26,12
			parziale	**26,12**
			spese generali	3,92
			utile di impresa	3,00
			TOTALE	**33,04**
B.20.007	Vetro retinato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, spessore 6 mm			
01	chiaro a maglia quadrata o esagonale saldata	mq	0,00%	**32,31 €**
materiali	BTS06 Retinato chiaro spessore 6/7mm	mq	1.0 x € 25,54	25,54
			parziale	**25,54**
			spese generali	3,83
			utile di impresa	2,94
			TOTALE	**32,31**
02	colorato a maglia quadrata o esagonale saldata	mq	0,00%	**46,74 €**
materiali	BTS07 Retinato colorato spessore mm 6/ mm	mq	1.0 x € 36,95	36,95
			parziale	**36,95**
			spese generali	5,54
			utile di impresa	4,25
			TOTALE	**46,74**
B.20.008	Cristallo di sicurezza stratificato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:			
01	cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm	mq	0,00%	**24,23 €**
materiali	BTA23 Stratificato 33.1 chiaro	mq	1.0 x € 19,16	19,16

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**19,16**
					spese generali	2,87
					utile di impresa	2,20
					TOTALE	**24,23**
02	cristallo stratificato 44.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 8/9 mm			mq	0,00%	**30,10 €**
materiali	BTA24	Stratificato 44.1 chiaro	mq	1.0 x €	23,79	23,79
					parziale	**23,79**
					spese generali	3,57
					utile di impresa	2,74
					TOTALE	**30,10**
03	cristallo stratificato 55.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 10/11 mm			mq	0,00%	**35,98 €**
materiali	BTA25	Stratificato 55.1 chiaro	mq	1.0 x €	28,44	28,44
					parziale	**28,44**
					spese generali	4,27
					utile di impresa	3,27
					TOTALE	**35,98**
04	cristallo stratificato 66.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 6 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 12/13 mm			mq	0,00%	**41,84 €**
materiali	BTA26	Stratificato 66.1 chiaro	mq	1.0 x €	33,08	33,08
					parziale	**33,08**
					spese generali	4,96
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	**41,84**
05	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 6/7 mm			mq	0,00%	**31,02 €**
materiali	BTA27	Stratificato 33.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	1.0 x €	24,52	24,52
					parziale	**24,52**
					spese generali	3,68
					utile di impresa	2,82
					TOTALE	**31,02**
06	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 8/9 mm			mq	0,00%	**36,88 €**
materiali	BTA28	Stratificato 44.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	1.0 x €	29,16	29,16
					parziale	**29,16**
					spese generali	4,37
					utile di impresa	3,35
					TOTALE	**36,88**
07	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio di polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 10/11 mm			mq	0,00%	**42,75 €**
materiali	BTA29	Stratificato 55.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	1.0 x €	33,79	33,79
					parziale	**33,79**
					spese generali	5,07
					utile di impresa	3,89
					TOTALE	**42,75**
08	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 6/7 mm			mq	0,00%	**31,97 €**
materiali	BTA30	Stratificato 33.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	1.0 x €	25,27	25,27
					parziale	**25,27**
					spese generali	3,79
					utile di impresa	2,91
					TOTALE	**31,97**
09	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 8/9 mm			mq	0,00%	**37,84 €**
materiali	BTA31	Stratificato 44.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	1.0 x €	29,91	29,91
					parziale	**29,91**
					spese generali	4,49
					utile di impresa	3,44
					TOTALE	**37,84**
10	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 5 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 10/11 mm			mq	0,00%	**43,70 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
materiali	BTA32	Stratificato 55.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	1.0 x €	34,55	34,55
					parziale	**34,55**
					spese generali	5,18
					utile di impresa	3,97
					TOTALE	**43,70**
11	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 3 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 6/7 mm			mq	0,00%	**38,73 €**
materiali	BTA33	Stratificato 33.1 Arancio - Viola - Blu	mq	1.0 x €	30,62	30,62
					parziale	**30,62**
					spese generali	4,59
					utile di impresa	3,52
					TOTALE	**38,73**
12	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 4 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 8/9 mm			mq	0,00%	**44,62 €**
materiali	BTA34	Stratificato 44.1 Arancio - Viola - Blu	mq	1.0 x €	35,27	35,27
					parziale	**35,27**
					spese generali	5,29
					utile di impresa	4,06
					TOTALE	**44,62**
13	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 10/11 mm			mq	0,00%	**50,50 €**
materiali	BTA35	Stratificato 55.1 Arancio - Viola - Blu	mq	1.0 x €	39,92	39,92
					parziale	**39,92**
					spese generali	5,99
					utile di impresa	4,59
					TOTALE	**50,50**
B.20.009	Cristallo di sicurezza stratificato rinforzato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:					
01	cristallo stratificato 33.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 7/8 mm			mq	0,00%	**30,03 €**
materiali	BTS24	Stratificato strat 33.2 chiaro	mq	1.0 x €	23,74	23,74
					parziale	**23,74**
					spese generali	3,56
					utile di impresa	2,73
					TOTALE	**30,03**
02	cristallo stratificato 44.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 8/9 mm			mq	0,00%	**35,90 €**
materiali	BTS25	Stratificato strat 44.2 chiaro	mq	1.0 x €	28,38	28,38
					parziale	**28,38**
					spese generali	4,26
					utile di impresa	3,26
					TOTALE	**35,90**
03	cristallo stratificato 55.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 10/11 mm			mq	0,00%	**41,77 €**
materiali	BTS26	Stratificato strat 55.2 chiaro	mq	1.0 x €	33,02	33,02
					parziale	**33,02**
					spese generali	4,95
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	**41,77**
B.20.010	Cristallo di sicurezza stratificato antisfondamento, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:					
01	cristallo stratificato 55.4, antisfondamento composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da quattro fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 11/12 mm			mq	0,00%	**59,19 €**
materiali	BTR03	Cristallo di sicurezza stratificato antisfondamento 55.4S	mq	1.0 x €	46,79	46,79
					parziale	**46,79**
					spese generali	7,02
					utile di impresa	5,38
					TOTALE	**59,19**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
B.20.011	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse			
01	cristallo stratificato blindato 666 composto da tre lastre di cristallo da 6-6-6 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 per uno spessore totale di 18/19 mm	mq	0,00%	**77,39 €**
materiali	BTA36 Blindato 18/19.1 chiaro	mq	1.0 x € 61,17	61,17
			parziale	**61,17**
			spese generali	9,18
			utile di impresa	7,04
			TOTALE	**77,39**
02	cristallo stratificato blindato 88,12 composto da due lastre di cristallo di 8 mm e da dodici fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 4,56 mm, per uno spessore totale di 19/21 mm	mq	0,00%	**174,13 €**
materiali	BTA37 Blindato 19/21 chiaro	mq	1.0 x € 137,65	137,65
			parziale	**137,65**
			spese generali	20,65
			utile di impresa	15,83
			TOTALE	**174,13**
03	cristallo stratificato blindato 8108,11 composto da tre lastre di cristallo di 8-10-8 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 26/27 mm	mq	0,00%	**138,39 €**
materiali	BTA39 Blindato 26/27.1 chiaro	mq	1.0 x € 109,40	109,40
			parziale	**109,40**
			spese generali	16,41
			utile di impresa	12,58
			TOTALE	**138,39**
04	cristallo stratificato blindato 8108,24 composto da tre lastre di cristallo da 8-10-8 mm e da sei fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 2,28 mm, per uno spessore totale di 27/29 mm	mq	0,00%	**267,25 €**
materiali	BTA42 Blindato 27/29 chiaro	mq	1.0 x € 211,26	211,26
			parziale	**211,26**
			spese generali	31,69
			utile di impresa	24,30
			TOTALE	**267,25**
05	cristallo stratificato blindato 108108,111 composto da quattro lastre di cristallo da 10-8-10-8 mm e da tre fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,14 mm, per uno spessore totale di 36/38 mm	mq	0,00%	**245,22 €**
materiali	BLI01 Blindato 36/38 chiaro	mq	1.0 x € 193,85	193,85
			parziale	**193,85**
			spese generali	29,08
			utile di impresa	22,29
			TOTALE	**245,22**
06	cristallo stratificato blindato 5105105 composto da cinque lastre di cristallo da 5-10-5-10-5 mm e da quattordici fogli in polivinilbutirrale di spessori differenziati per uno spessore totale di 39/41 mm	mq	0,00%	**353,63 €**
materiali	BLIO2 Blindato 39/41 chiaro	mq	1.0 x € 279,55	279,55
			parziale	**279,55**
			spese generali	41,93
			utile di impresa	32,15
			TOTALE	**353,63**
07	cristallo stratificato blindato 4444 composto da quattro lastre di cristallo da 4-4-4-4 mm e da trentadue fogli in polivinilbutirrale (PVB) di spessori differenziati per uno spessore totale di 28/30 mm	mq	0,00%	**464,98 €**
materiali	BTR04 Cristallo stratificato blindato composto da 4 lastre di mm 4-4-4-4 e 32 fogli di PVB per uno spessore totale di 28/30 mm	mq	1.0 x € 367,57	367,57
			parziale	**367,57**
			spese generali	55,14
			utile di impresa	42,27
			TOTALE	**464,98**
08	cristallo stratificato blindato 8864 composto da quattro lastre di cristallo da 8-8-6-4 mm e da trentadue fogli in polivinilbutirrale (PVB) di spessori differenziati per uno spessore totale di 38/40 mm	mq	0,00%	**513,93 €**
materiali	BTR05 Cristallo stratificato blindato composto da 4 lastre di mm 8-8-6-4 e 32 fogli di PVB per uno spessore totale di 38/40 mm	mq	1.0 x € 406,27	406,27
			parziale	**406,27**
			spese generali	60,94
			utile di impresa	46,72
			TOTALE	**513,93**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
B.20.012	Cristallo di sicurezza stratificato blindato rinforzato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse			
01	cristallo stratificato blindato rinforzato 585,22 chiaro composto da tre lastre di cristallo da 5-8-5 mm e da quattro fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 18/19 mm	mq	0,00%	**122,36 €**
materiali	BTA40 Blindato 18/19R chiaro	mq	1.0 x € 96,73	96,73
	parziale			**96,73**
	spese generali			14,51
	utile di impresa			11,12
	TOTALE			**122,36**
02	cristallo stratificato blindato rinforzato 8108,22 composto da tre lastre di cristallo da 8-10-8 mm e da quattro fogli di polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 26/27 mm	mq	0,00%	**159,07 €**
materiali	BTA41 Blindato 26/27R chiaro	mq	1.0 x € 125,75	125,75
	parziale			**125,75**
	spese generali			18,86
	utile di impresa			14,46
	TOTALE			**159,07**
B.20.013	Cristallo antirumore stratificato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:			
01	stratificato antirumore 33.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 3 mm e da un foglio in polivinlbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	0,00%	**31,96 €**
materiali	BTA59 Cristallo stratificato antirumore 33.1	mq	1.0 x € 25,26	25,26
	parziale			**25,26**
	spese generali			3,79
	utile di impresa			2,91
	TOTALE			**31,96**
02	stratificato antirumore 44.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	0,00%	**37,84 €**
materiali	BTA60 Cristallo stratificato antirumore 44.1	mq	1.0 x € 29,91	29,91
	parziale			**29,91**
	spese generali			4,49
	utile di impresa			3,44
	TOTALE			**37,84**
03	stratificato antirumore 55.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	0,00%	**43,70 €**
materiali	BTA61 Cristallo stratificato antirumore 55.1	mq	1.0 x € 34,55	34,55
	parziale			**34,55**
	spese generali			5,18
	utile di impresa			3,97
	TOTALE			**43,70**
04	stratificato antirumore 33.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 3 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	0,00%	**37,76 €**
materiali	BTA62 Cristallo stratificato antirumore 33.2	mq	1.0 x € 29,85	29,85
	parziale			**29,85**
	spese generali			4,48
	utile di impresa			3,43
	TOTALE			**37,76**
05	stratificato antirumore 44.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 4 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore	mq	0,00%	**40,79 €**
materiali	BTA63 Cristallo stratificato antirumore 44.2	mq	1.0 x € 32,24	32,24
	parziale			**32,24**
	spese generali			4,84
	utile di impresa			3,71
	TOTALE			**40,79**
06	stratificato antirumore 55.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 5 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore	mq	0,00%	**46,65 €**
materiali	BTA64 Cristallo stratificato antirumore 55.2	mq	1.0 x € 36,88	36,88
	parziale			**36,88**
	spese generali			5,53
	utile di impresa			4,24
	TOTALE			**46,65**
B.20.014	Cristallo riflettente, pirolitico, con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, in misure fisse:			

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione				u. m.	% man.	valore
01		spessore 4 mm				mq	0,00%	**29,37 €**
materiali	BTA65	Cristallo riflettente chiaro mm 4	mq	1.0 x €	23,22			23,22
							parziale	**23,22**
							spese generali	3,48
							utile di impresa	2,67
							TOTALE	**29,37**
02		spessore 6 mm				mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BTA66	Cristallo riflettente chiaro mm 6	mq	1.0 x €	34,82			34,82
							parziale	**34,82**
							spese generali	5,22
							utile di impresa	4,00
							TOTALE	**44,04**
03		spessore 8 mm				mq	0,00%	**58,73 €**
materiali	BTA67	Cristallo riflettente chiaro mm 8	mq	1.0 x €	46,43			46,43
							parziale	**46,43**
							spese generali	6,96
							utile di impresa	5,34
							TOTALE	**58,73**
04		spessore 10 mm				mq	0,00%	**76,35 €**
materiali	BTA68	Cristallo riflettente chiaro mm 10	mq	1.0 x €	60,36			60,36
							parziale	**60,36**
							spese generali	9,05
							utile di impresa	6,94
							TOTALE	**76,35**
05		stratificato 44.1				mq	0,00%	**61,67 €**
materiali	BTA75	Cristallo riflettente stratificato 44.1	mq	1.0 x €	48,75			48,75
							parziale	**48,75**
							spese generali	7,31
							utile di impresa	5,61
							TOTALE	**61,67**
06		stratificato 64.1				mq	0,00%	**73,43 €**
materiali	BTA76	Cristallo riflettente stratificato 64.1	mq	1.0 x €	58,04			58,04
							parziale	**58,04**
							spese generali	8,71
							utile di impresa	6,68
							TOTALE	**73,43**
07		stratificato 66.1				mq	0,00%	**79,29 €**
materiali	BTA80	Cristallo riflettente stratificato 66.1	mq	1.0 x €	62,68			62,68
							parziale	**62,68**
							spese generali	9,40
							utile di impresa	7,21
							TOTALE	**79,29**
B.20.015		Maggiorazione per trattamento magnetronico						
01						mq	0,00%	**7,34 €**
materiali	BTA94	Trattamento magnetronico	mq	1.0 x €	5,80			5,80
							parziale	**5,80**
							spese generali	0,87
							utile di impresa	0,67
							TOTALE	**7,34**
B.20.016		Cristallo argentato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1036, in misure fisse:						
01		chiaro spessore 3 mm				mq	0,00%	**20,56 €**
materiali	BTA44	Cristallo Argentato chiaro mm 3	mq	1.0 x €	16,25			16,25
							parziale	**16,25**
							spese generali	2,44
							utile di impresa	1,87
							TOTALE	**20,56**
02		chiaro spessore 4 mm				mq	0,00%	**23,50 €**
materiali	BTA45	Cristallo Argentato chiaro mm 4	mq	1.0 x €	18,57			18,57

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**18,57**
				spese generali	2,79
				utile di impresa	2,14
				TOTALE	**23,50**
03	chiaro spesore 5 mm		mq	0,00%	**29,37 €**
materiali	BTA46	Cristallo Argentato chiaro mm 5	mq	1.0 x € 23,22	23,22
				parziale	**23,22**
				spese generali	3,48
				utile di impresa	2,67
				TOTALE	**29,37**
04	chiaro spessore mm 6		mq	0,00%	**35,24 €**
materiali	BTA47	Cristallo Argentato chiaro mm 6	mq	1.0 x € 27,86	27,86
				parziale	**27,86**
				spese generali	4,18
				utile di impresa	3,20
				TOTALE	**35,24**
05	extrachiaro spessore 3 mm		mq	0,00%	**35,24 €**
materiali	BTA48	Cristallo Argentato extrachiaro mm 3	mq	1.0 x € 27,86	27,86
				parziale	**27,86**
				spese generali	4,18
				utile di impresa	3,20
				TOTALE	**35,24**
06	extrachiaro spessore 4 mm		mq	0,00%	**46,99 €**
materiali	BTA49	Cristallo Argentato extrachiaro mm 4	mq	1.0 x € 37,15	37,15
				parziale	**37,15**
				spese generali	5,57
				utile di impresa	4,27
				TOTALE	**46,99**
07	extrachiaro spessore 5 mm		mq	0,00%	**58,73 €**
materiali	BTA50	Cristallo Argentato extrachiaro mm 5	mq	1.0 x € 46,43	46,43
				parziale	**46,43**
				spese generali	6,96
				utile di impresa	5,34
				TOTALE	**58,73**
08	extrachiaro spessore 6 mm		mq	0,00%	**70,48 €**
materiali	BTA51	Cristallo Argentato extrachiaro mm 6	mq	1.0 x € 55,71	55,71
				parziale	**55,71**
				spese generali	8,36
				utile di impresa	6,41
				TOTALE	**70,48**
09	colorato spessore 3 mm		mq	0,00%	**26,42 €**
materiali	BTA55	Cristallo Argentato colorato mm 3	mq	1.0 x € 20,89	20,89
				parziale	**20,89**
				spese generali	3,13
				utile di impresa	2,40
				TOTALE	**26,42**
10	colorato spessore 4 mm		mq	0,00%	**29,37 €**
materiali	BTA56	Cristallo Argentato colorato mm 4	mq	1.0 x € 23,22	23,22
				parziale	**23,22**
				spese generali	3,48
				utile di impresa	2,67
				TOTALE	**29,37**
11	colorato spessore 5 mm		mq	0,00%	**35,24 €**
materiali	BTA57	Cristallo Argentato colorato mm 5	mq	1.0 x € 27,86	27,86
				parziale	**27,86**
				spese generali	4,18
				utile di impresa	3,20
				TOTALE	**35,24**
12	colorato spessore 6 mm		mq	0,00%	**41,12 €**
materiali	BTA58	Cristallo Argentato colorato mm 6	mq	1.0 x € 32,50	32,50
				parziale	**32,50**
				spese generali	4,88
				utile di impresa	3,74
				TOTALE	**41,12**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.20.017 Cristallo argentato di sicurezza, in misure fisse:

01	spessore 4+4 mm			mq	0,00%	**42,59**	**€**
materiali	BTA52	Cristallo Argentato di sicurezza 4	mq	1.0 x €	33,67	33,67	
					parziale	**33,67**	
					spese generali	5,05	
					utile di impresa	3,87	
					TOTALE	**42,59**	
02	spessore 5+5 mm			mq	0,00%	**51,39**	**€**
materiali	BTA53	Cristallo Argentato di sicurezza 5	mq	1.0 x €	40,63	40,63	
					parziale	**40,63**	
					spese generali	6,09	
					utile di impresa	4,67	
					TOTALE	**51,39**	
03	spessore 6+6 mm			mq	0,00%	**60,20**	**€**
materiali	BTA54	Cristallo Argentato di sicurezza 6	mq	1.0 x €	47,59	47,59	
					parziale	**47,59**	
					spese generali	7,14	
					utile di impresa	5,47	
					TOTALE	**60,20**	

B.20.019 Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo float incolore e una di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:

01	tipo (4.9.strat 33) - (4.12.strat 33) - (4.15.strat 33)			mq	0,00%	**38,18**	**€**
materiali	BV25	Vetrocamera 4-15- strat 33	mq	1.0 x €	30,18	30,18	
					parziale	**30,18**	
					spese generali	4,53	
					utile di impresa	3,47	
					TOTALE	**38,18**	
02	tipo (4.18.strat 33) - (4.20.strat 33)			mq	0,00%	**40,38**	**€**
materiali	BV27	Vetrocamera 4-20- strat 33	mq	1.0 x €	31,92	31,92	
					parziale	**31,92**	
					spese generali	4,79	
					utile di impresa	3,67	
					TOTALE	**40,38**	
03	tipo (4.9.strat 44) - (4.12.strat 44) - (4.15.strat 44)			mq	0,00%	**43,32**	**€**
materiali	BV30	Vetrocamera 4-15- strat 44	mq	1.0 x €	34,24	34,24	
					parziale	**34,24**	
					spese generali	5,14	
					utile di impresa	3,94	
					TOTALE	**43,32**	
04	tipo 4.18.strat 44			mq	0,00%	**44,04**	**€**
materiali	BV31	Vetrocamera 4-18- strat 44	mq	1.0 x €	34,82	34,82	
					parziale	**34,82**	
					spese generali	5,22	
					utile di impresa	4,00	
					TOTALE	**44,04**	
05	tipo (4.9.strat 55) - (4.12.strat 55) - (4.15.strat 55)			mq	0,00%	**46,27**	**€**
materiali	BV34	Vetrocamera 4-15- strat 55	mq	1.0 x €	36,57	36,57	
					parziale	**36,57**	
					spese generali	5,49	
					utile di impresa	4,21	
					TOTALE	**46,27**	
06	tipo 4.18.strat 55			mq	0,00%	**46,99**	**€**
materiali	BV35	Vetrocamera 4-18- strat 55	mq	1.0 x €	37,15	37,15	
					parziale	**37,15**	
					spese generali	5,57	
					utile di impresa	4,27	
					TOTALE	**46,99**	
07	tipo (5.12.strat 33) - (5.15.strat 33)			mq	0,00%	**40,38**	**€**
materiali	BV37	Vetrocamera 5-15- strat 33	mq	1.0 x €	31,92	31,92	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**31,92**
					spese generali	4,79
					utile di impresa	3,67
					TOTALE	**40,38**
08	tipo (5.18.strat 33) - (5.20.strat 33)			mq	0,00%	**41,84 €**
materiali	BV39	Vetrocamera 5-20- strat 33	mq	1.0 x €	33,08	33,08
					parziale	**33,08**
					spese generali	4,96
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	**41,84**
09	tipo (6.12.strat 33) - (6.15.strat 33)			mq	0,00%	**42,59 €**
materiali	BV41	Vetrocamera 6-15- strat 33	mq	1.0 x €	33,67	33,67
					parziale	**33,67**
					spese generali	5,05
					utile di impresa	3,87
					TOTALE	**42,59**
10	tipo (6.18.strat 33) - (6.20.strat 33)			mq	0,00%	**44,04 €**
materiali	BV43	Vetrocamera 6-20- strat 33	mq	1.0 x €	34,82	34,82
					parziale	**34,82**
					spese generali	5,22
					utile di impresa	4,00
					TOTALE	**44,04**
B.20.020	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:					
01	tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1)			mq	0,00%	**60,70 €**
materiali	BV46	Vetrocamera strat 33-15- strat 33	mq	1.0 x €	47,98	47,98
					parziale	**47,98**
					spese generali	7,20
					utile di impresa	5,52
					TOTALE	**60,70**
02	tipo (strat 33.1-18-strat 33.1) - (strat 33.1-20-strat 33.1)			mq	0,00%	**63,14 €**
materiali	BV48	Vetrocamera strat 33-20- strat 33	mq	1.0 x €	49,91	49,91
					parziale	**49,91**
					spese generali	7,49
					utile di impresa	5,74
					TOTALE	**63,14**
03	tipo (strat 33.1-9-strat 44.1) - (strat 33.1-12-strat 44.1) - (strat 33.1-15-strat 44.1)			mq	0,00%	**66,56 €**
materiali	BV51	Vetrocamera strat 33-15- strat 44	mq	1.0 x €	52,62	52,62
					parziale	**52,62**
					spese generali	7,89
					utile di impresa	6,05
					TOTALE	**66,56**
04	tipo (strat 33.1-9-strat 55.1) - (strat 33.1-12-strat 55.1) - (strat 33.1-15-strat 55.1)			mq	0,00%	**72,44 €**
materiali	BV54	Vetrocamera strat 33-15- strat 55	mq	1.0 x €	57,26	57,26
					parziale	**57,26**
					spese generali	8,59
					utile di impresa	6,59
					TOTALE	**72,44**
05	tipo (strat 44.1-9-strat 44.1) - (strat 44.1-12-strat 44.1) - (strat 44.1-15-strat 44.1)			mq	0,00%	**72,80 €**
materiali	BV57	Vetrocamera strat 44-15- strat 44	mq	1.0 x €	57,55	57,55
					parziale	**57,55**
					spese generali	8,63
					utile di impresa	6,62
					TOTALE	**72,80**
06	tipo (strat 44.1-9-strat 55.1) - (strat 44.1-12-strat 55.1) - (strat 44.1-15-strat 55.1)			mq	0,00%	**78,32 €**
materiali	BV60	Vetrocamera strat 44-15- strat 55	mq	1.0 x €	61,91	61,91
					parziale	**61,91**
					spese generali	9,29
					utile di impresa	7,12
					TOTALE	**78,32**
07	tipo (strat 55.1-9-strat 55.1) - (strat 55.1-12-strat 55.1) - (strat 55.1-15-strat 55.1)			mq	0,00%	**84,18 €**
materiali	BV63	Vetrocamera strat 55-15- strat 55	mq	1.0 x €	66,55	66,55

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
			parziale	**66,55**
			spese generali	9,98
			utile di impresa	7,65
			TOTALE	**84,18**

B.20.021 Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo float chiaro, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:

01	tipo (4BE-12-4) - (4BE-15-4)			mq	0,00%	**37,44**	**€**
materiali	BBE02	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-4	mq	1.0 x €	29,60	29,60	
					parziale	**29,60**	
					spese generali	4,44	
					utile di impresa	3,40	
					TOTALE	**37,44**	
02	tipo (4BE-18-4) - (4BE-20-4) - (4BE-24-4)			mq	0,00%	**42,59**	**€**
materiali	BBE05	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-24-4	mq	1.0 x €	33,67	33,67	
					parziale	**33,67**	
					spese generali	5,05	
					utile di impresa	3,87	
					TOTALE	**42,59**	
03	tipo (4BE-12-5) - (4BE-15-5)			mq	0,00%	**39,64**	**€**
materiali	BBE12	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-5	mq	1.0 x €	31,34	31,34	
					parziale	**31,34**	
					spese generali	4,70	
					utile di impresa	3,60	
					TOTALE	**39,64**	
04	tipo 4BE-20-5			mq	0,00%	**42,59**	**€**
materiali	BBE13	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-20-5	mq	1.0 x €	33,67	33,67	
					parziale	**33,67**	
					spese generali	5,05	
					utile di impresa	3,87	
					TOTALE	**42,59**	

B.20.022 Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:

01	tipo (4BE-9-strat 33) - (4BE-12-strat 33) - (4BE-15-strat 33)			mq	0,00%	**52,12**	**€**
materiali	BBE08	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-3	mq	1.0 x €	41,20	41,20	
					parziale	**41,20**	
					spese generali	6,18	
					utile di impresa	4,74	
					TOTALE	**52,12**	
02	tipo (4BE-18-strat 33) - (4BE-20-strat 33)			mq	0,00%	**55,07**	**€**
materiali	BBE10	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-20- strat 33	mq	1.0 x €	43,53	43,53	
					parziale	**43,53**	
					spese generali	6,53	
					utile di impresa	5,01	
					TOTALE	**55,07**	
03	tipo (4BE-9-strat 44) - (4BE-12-strat 44) - (4BE-15-strat 44)			mq	0,00%	**55,80**	**€**
materiali	BBE16	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	1.0 x €	44,11	44,11	
					parziale	**44,11**	
					spese generali	6,62	
					utile di impresa	5,07	
					TOTALE	**55,80**	
04	tipo 4BE-18-strat 44			mq	0,00%	**57,27**	**€**
materiali	BBE17	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-18- strat 44	mq	1.0 x €	45,27	45,27	
					parziale	**45,27**	
					spese generali	6,79	
					utile di impresa	5,21	
					TOTALE	**57,27**	
05	tipo (4BE-9-strat 55) - (4BE-12-strat 55) - (4BE-15-strat 55)			mq	0,00%	**60,20**	**€**
materiali	BBE20	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	1.0 x €	47,59	47,59	

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**47,59**
				spese generali	7,14
				utile di impresa	5,47
				TOTALE	**60,20**
06	tipo 4BE-18-strat 55		mq	0,00%	**61,67 €**
materiali	BBE21	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-18- strat 55	mq	1.0 x € 48,75	48,75
				parziale	**48,75**
				spese generali	7,31
				utile di impresa	5,61
				TOTALE	**61,67**
B.20.023	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:				
01	tipo (4-12-strat 33BE) - (4-15-strat 33BE)		mq	0,00%	**57,75 €**
materiali	BBE23	Vetrocamera 4-15- strat 33 (basso emissivo)	mq	1.0 x € 45,65	45,65
				parziale	**45,65**
				spese generali	6,85
				utile di impresa	5,25
				TOTALE	**57,75**
02	tipo (4-18-strat 33BE) - (4-20-strat 33BE)		mq	0,00%	**60,95 €**
materiali	BBE25	Vetrocamera 4-20- strat 33 (basso emissivo)	mq	1.0 x € 48,18	48,18
				parziale	**48,18**
				spese generali	7,23
				utile di impresa	5,54
				TOTALE	**60,95**
03	tipo (4-9-strat 44BE) - (4-12-strat 44BE) - (4-15-strat 44BE)		mq	0,00%	**66,07 €**
materiali	BBE28	Vetrocamera 4-15- strat 44 (basso emissivo)	mq	1.0 x € 52,23	52,23
				parziale	**52,23**
				spese generali	7,83
				utile di impresa	6,01
				TOTALE	**66,07**
04	tipo 4-18-strat 44BE		mq	0,00%	**67,54 €**
materiali	BBE29	Vetrocamera 4-18- strat 44 (basso emissivo)	mq	1.0 x € 53,39	53,39
				parziale	**53,39**
				spese generali	8,01
				utile di impresa	6,14
				TOTALE	**67,54**
05	tipo (4-9-strat 55BE) - (4-12-strat 55BE) - (4-15-strat 55BE)		mq	0,00%	**70,48 €**
materiali	BBE32	Vetrocamera 4-15- strat 55 (basso emissivo)	mq	1.0 x € 55,71	55,71
				parziale	**55,71**
				spese generali	8,36
				utile di impresa	6,41
				TOTALE	**70,48**
B.20.024	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:				
01	tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33)		mq	0,00%	**73,43 €**
materiali	BBE35	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	1.0 x € 58,04	58,04
				parziale	**58,04**
				spese generali	8,71
				utile di impresa	6,68
				TOTALE	**73,43**
02	tipo strat 33BE-18-strat 33		mq	0,00%	**74,88 €**
materiali	BBE36	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-18- strat 33	mq	1.0 x € 59,19	59,19
				parziale	**59,19**
				spese generali	8,88
				utile di impresa	6,81
				TOTALE	**74,88**
03	tipo (strat 33BE-9-strat 44) - (strat 33BE-12-strat 44) - (strat 33BE-15-strat 44)		mq	0,00%	**77,33 €**
materiali	BBE39	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	1.0 x € 61,13	61,13

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**61,13**
				spese generali	9,17
				utile di impresa	7,03
				TOTALE	**77,33**
04	tipo (strat 33BE-9-strat 55) - (strat 33BE-12-strat 55) - (strat 33BE-15-strat 55)		mq	0,00%	**82,23 €**
materiali	BBE42	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	1.0 x € 65,00	65,00
				parziale	**65,00**
				spese generali	9,75
				utile di impresa	7,48
				TOTALE	**82,23**
05	tipo strat 33BE-18-strat 55		mq	0,00%	**83,71 €**
materiali	BBE43	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-18- strat 55	mq	1.0 x € 66,17	66,17
				parziale	**66,17**
				spese generali	9,93
				utile di impresa	7,61
				TOTALE	**83,71**
06	tipo (strat 44BE-9-strat 33) - (strat 44BE-12-strat 33) - (strat 44BE-15-strat 33)		mq	0,00%	**79,29 €**
materiali	BBE46	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	1.0 x € 62,68	62,68
				parziale	**62,68**
				spese generali	9,40
				utile di impresa	7,21
				TOTALE	**79,29**
07	tipo (strat 44BE-9-strat 44) - (strat 44BE-12-strat 44) - (strat 44BE-15-strat 44)		mq	0,00%	**82,23 €**
materiali	BBE49	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	1.0 x € 65,00	65,00
				parziale	**65,00**
				spese generali	9,75
				utile di impresa	7,48
				TOTALE	**82,23**
08	tipo (strat 44BE-9-strat 55) - (strat 44BE-12-strat 55) - (strat 44BE-15-strat 55)		mq	0,00%	**88,11 €**
materiali	BBE52	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	1.0 x € 69,65	69,65
				parziale	**69,65**
				spese generali	10,45
				utile di impresa	8,01
				TOTALE	**88,11**
09	tipo (strat 55BE-9-strat 33) - (strat 55BE-12-strat 33) - (strat 55BE-15-strat 33)		mq	0,00%	**83,71 €**
materiali	BBE55	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	1.0 x € 66,17	66,17
				parziale	**66,17**
				spese generali	9,93
				utile di impresa	7,61
				TOTALE	**83,71**
10	tipo (strat 55BE-9-strat 44) - (strat 55BE-12-strat 44) - (strat 55BE-15-strat 44)		mq	0,00%	**88,11 €**
materiali	BBE58	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	1.0 x € 69,65	69,65
				parziale	**69,65**
				spese generali	10,45
				utile di impresa	8,01
				TOTALE	**88,11**
11	tipo (strat 55BE-9-strat 55) - (strat 55BE-12-strat 55) - (strat 55BE-15-strat 55)		mq	0,00%	**91,05 €**
materiali	BBE61	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	1.0 x € 71,97	71,97
				parziale	**71,97**
				spese generali	10,80
				utile di impresa	8,28
				TOTALE	**91,05**
B.20.025	Vetrata termoisolante (basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279				
01	tipo (4BE selettivo-9-strat 33) - (4BE selettivo-12-strat 33) - (4BE selettivo-15-strat 33)		mq	0,00%	**78,32 €**
materiali	BBE62	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 33	mq	1.0 x € 61,91	61,91
				parziale	**61,91**
				spese generali	9,29
				utile di impresa	7,12
				TOTALE	**78,32**
02	tipo (4BE selettivo -18-strat 33) - (4BE selettivo -20-strat 33)		mq	0,00%	**80,76 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	BBE63	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-20- strat 33	mq	1.0 x € 63,84	63,84
				parziale	**63,84**
				spese generali	9,58
				utile di impresa	7,34
				TOTALE	**80,76**
03	tipo (4BE selettivo -9-strat 44) - (4BE selettivo -12-strat 44) - (4BE selettivo -15-strat 44)		mq	0,00%	**84,43 €**
materiali	BBE64	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 44	mq	1.0 x € 66,74	66,74
				parziale	**66,74**
				spese generali	10,01
				utile di impresa	7,68
				TOTALE	**84,43**
04	tipo 4BE selettivo -18-strat 44		mq	0,00%	**86,88 €**
materiali	BBE65	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-18 - strat 44	mq	1.0 x € 68,68	68,68
				parziale	**68,68**
				spese generali	10,30
				utile di impresa	7,90
				TOTALE	**86,88**
05	tipo (4BE selettivo -9-strat 55) - (4BE selettivo -12-strat 55) - (4BE selettivo -15-strat 55)		mq	0,00%	**90,55 €**
materiali	BBE66	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 55	mq	1.0 x € 71,58	71,58
				parziale	**71,58**
				spese generali	10,74
				utile di impresa	8,23
				TOTALE	**90,55**
06	tipo 4BE selettivo -18-strat 55		mq	0,00%	**80,76 €**
materiali	BBE67	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-18- strat 55	mq	1.0 x € 63,84	63,84
				parziale	**63,84**
				spese generali	9,58
				utile di impresa	7,34
				TOTALE	**80,76**
B.20.026	Vetrata termoisolante (float - stratificato basso emissivo selettivo) costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279				
01	tipo (4-12-strat 33BE selettivo) - (4-15-strat 33BE selettivo)		mq	0,00%	**83,22 €**
materiali	BBE68	Vetrocamera 4-15- strat 33 (basso emissivo selettivo)	mq	1.0 x € 65,78	65,78
				parziale	**65,78**
				spese generali	9,87
				utile di impresa	7,57
				TOTALE	**83,22**
02	tipo (4-18-strat 33BE selettivo) - (4-20-strat 33BE selettivo)		mq	0,00%	**88,11 €**
materiali	BBE69	Vetrocamera 4-20 - strat 33 (basso emissivo selettivo)	mq	1.0 x € 69,65	69,65
				parziale	**69,65**
				spese generali	10,45
				utile di impresa	8,01
				TOTALE	**88,11**
03	tipo (4-9-strat 44BE selettivo) - (4-12-strat 44BE selettivo) - (4-15-strat 44BE selettivo)		mq	0,00%	**90,55 €**
materiali	BBE70	Vetrocamera 4-15 - strat 44 (basso emissivo selettivo)	mq	1.0 x € 71,58	71,58
				parziale	**71,58**
				spese generali	10,74
				utile di impresa	8,23
				TOTALE	**90,55**
04	tipo 4-18-strat 44BE selettivo		mq	0,00%	**97,89 €**
materiali	BBE71	Vetrocamera 4-18- strat 44 (basso emissivo selettivo)	mq	1.0 x € 77,38	77,38
				parziale	**77,38**
				spese generali	11,61
				utile di impresa	8,90
				TOTALE	**97,89**
05	tipo (4-9-strat 55BE selettivo) - (4-12-strat 55BE selettivo) - (4-15-strat 55BE selettivo)		mq	0,00%	**101,56 €**
materiali	BBE72	Vetrocamera 4-15 - strat 55 (basso emissivo selettivo)	mq	1.0 x € 80,29	80,29
				parziale	**80,29**
				spese generali	12,04
				utile di impresa	9,23
				TOTALE	**101,56**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
B.20.027	Vetrata termoisolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:			
01	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 33) - (strat 33BE selettivo -12-strat 33) - (strat 33BE selettivo -15-strat 33)	mq	0,00%	**111,96 €**
materiali BBE73	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo) -15- strat 33	mq	1.0 x € 82,22	82,22
materiali BP001	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 4	mq	1.0 x € 6,28	6,28
			parziale	**88,50**
			spese generali	13,28
			utile di impresa	10,18
			TOTALE	**111,96**
02	tipo strat 33BE selettivo -18-strat 33	mq	0,00%	**107,68 €**
materiali BBE74	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-18- strat 33	mq	1.0 x € 85,12	85,12
			parziale	**85,12**
			spese generali	12,77
			utile di impresa	9,79
			TOTALE	**107,68**
03	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 44) - (strat 33BE selettivo -12-strat 44) - (strat 33BE selettivo -15-strat 44)	mq	0,00%	**113,80 €**
materiali BBE75	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-15- strat 44	mq	1.0 x € 89,96	89,96
			parziale	**89,96**
			spese generali	13,49
			utile di impresa	10,35
			TOTALE	**113,80**
04	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 55) - (strat 33BE selettivo -12-strat 55) - (strat 33BE selettivo -15-strat 55)	mq	0,00%	**116,24 €**
materiali BBE76	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-15- strat 55	mq	1.0 x € 91,89	91,89
			parziale	**91,89**
			spese generali	13,78
			utile di impresa	10,57
			TOTALE	**116,24**
05	tipo strat 33BE selettivo -18-strat 55	mq	0,00%	**108,90 €**
materiali BBE77	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-18-strat 55	mq	1.0 x € 86,09	86,09
			parziale	**86,09**
			spese generali	12,91
			utile di impresa	9,90
			TOTALE	**108,90**
06	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 33) - (strat 44BE selettivo -12-strat 33) - (strat 44BE selettivo -15-strat 33)	mq	0,00%	**115,03 €**
materiali BBE78	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 33	mq	1.0 x € 90,93	90,93
			parziale	**90,93**
			spese generali	13,64
			utile di impresa	10,46
			TOTALE	**115,03**
07	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 44) - (strat 44BE selettivo -12-strat 44) - (strat 44BE selettivo -15-strat 44)	mq	0,00%	**121,13 €**
materiali BBE79	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 44	mq	1.0 x € 95,76	95,76
			parziale	**95,76**
			spese generali	14,36
			utile di impresa	11,01
			TOTALE	**121,13**
08	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 55) - (strat 44BE selettivo -12-strat 55) - (strat 44BE selettivo -15-strat 55)	mq	0,00%	**118,69 €**
materiali BBE80	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 55	mq	1.0 x € 93,83	93,83
			parziale	**93,83**
			spese generali	14,07
			utile di impresa	10,79
			TOTALE	**118,69**
09	tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 33) - (strat 55BE selettivo -12-strat 33) - (strat 55BE selettivo -15-strat 33)	mq	0,00%	**124,81 €**
materiali BBE81	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15-strat 33	mq	1.0 x € 98,66	98,66
			parziale	**98,66**
			spese generali	14,80
			utile di impresa	11,35
			TOTALE	**124,81**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
10		tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 44) - (strat 55BE selettivo -12-strat 44) - (strat 55BE selettivo -15-strat 44)		mq	0,00%	**130,93 €**
materiali	BBE82	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15- strat 44	mq	1.0 x €	103,50	103,50
					parziale	**103,50**
					spese generali	15,53
					utile di impresa	11,90
					TOTALE	**130,93**
11		tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 55) - (strat 55BE selettivo -12-strat 55) - (strat 55BE selettivo -15-strat 55)		mq	0,00%	**140,72 €**
materiali	BBE83	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15- strat 55	mq	1.0 x €	111,24	111,24
					parziale	**111,24**
					spese generali	16,69
					utile di impresa	12,79
					TOTALE	**140,72**
B.20.028		Vetrate di cristallo temperato greggio dello spessore di mm 8-10 ad uno o più battenti, corredate di parti metalliche in ottone satinato bianco, cerniere, fermi, catenaccio e serrature.				
01				mq	0,00%	**391,57 €**
materiali	BTA97	Vetrata cristallo temperato greggio	mq	1.0 x €	309,54	309,54
					parziale	**309,54**
					spese generali	46,43
					utile di impresa	35,60
					TOTALE	**391,57**
B.20.029		Cardine idraulico da incassare a pavimento per la chiusura frenata delle ante per porte.				
01				cad	0,00%	**181,09 €**
materiali	BTA98	Cardine idraulico	cad	1.0 x €	143,16	143,16
					parziale	**143,16**
					spese generali	21,47
					utile di impresa	16,46
					TOTALE	**181,09**
B.20.030		Lastre alveolari in policarbonato (PC):				
01		a due pareti, spessore 4 mm		mq	0,00%	**7,94 €**
materiali	BP001	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 4	mq	1.0 x €	6,28	6,28
					parziale	**6,28**
					spese generali	0,94
					utile di impresa	0,72
					TOTALE	**7,94**
02		a due pareti, spessore 6 mm		mq	0,00%	**12,89 €**
materiali	BP002	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 6	mq	1.0 x €	10,19	10,19
					parziale	**10,19**
					spese generali	1,53
					utile di impresa	1,17
					TOTALE	**12,89**
03		a due pareti, spessore 10 mm		mq	0,00%	**16,87 €**
materiali	BP003	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 10	mq	1.0 x €	13,34	13,34
					parziale	**13,34**
					spese generali	2,00
					utile di impresa	1,53
					TOTALE	**16,87**
04		a tre pareti, spessore 16 mm		mq	0,00%	**26,81 €**
materiali	BP004	Lastra alveolare - a tre pareti - cristallo mm 16	mq	1.0 x €	21,19	21,19
					parziale	**21,19**
					spese generali	3,18
					utile di impresa	2,44
					TOTALE	**26,81**
05		a quattro pareti, spessore 6 mm		mq	0,00%	**12,89 €**
materiali	BP005	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 6	mq	1.0 x €	10,19	10,19
					parziale	**10,19**
					spese generali	1,53
					utile di impresa	1,17
					TOTALE	**12,89**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
06	a quattro pareti, spessore 10 mm			mq	0,00%	**17,36 €**
materiali	BP006	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 10	mq	1.0 x €	13,72	13,72
				parziale		**13,72**
				spese generali		2,06
				utile di impresa		1,58
				TOTALE		**17,36**
07	a quattro pareti, spessore 12 mm			mq	0,00%	**21,84 €**
materiali	BP007	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 12	mq	1.0 x €	17,26	17,26
				parziale		**17,26**
				spese generali		2,59
				utile di impresa		1,99
				TOTALE		**21,84**
08	a nido d'ape, spessore 16 mm			mq	0,00%	**24,82 €**
materiali	BP008	Lastra alveolare - a nido d'ape - cristallo mm 16	mq	1.0 x €	19,62	19,62
				parziale		**19,62**
				spese generali		2,94
				utile di impresa		2,26
				TOTALE		**24,82**
09	a cinque pareti, spessore 25 mm			mq	0,00%	**36,10 €**
materiali	BP009	Lastra alveolare - a cinque pareti - cristallo mm 25	mq	1.0 x €	28,54	28,54
				parziale		**28,54**
				spese generali		4,28
				utile di impresa		3,28
				TOTALE		**36,10**
10	multialveolo, spessore 32 mm			mq	0,00%	**41,43 €**
materiali	BP010	Lastra alveolare - multialveolo - cristallo mm 32	mq	1.0 x €	32,75	32,75
				parziale		**32,75**
				spese generali		4,91
				utile di impresa		3,77
				TOTALE		**41,43**
11	multialveolo, spessore 40 mm			mq	0,00%	**44,62 €**
materiali	BP011	Lastra alveolare - multialveolo - cristallo mm 40	mq	1.0 x €	35,27	35,27
				parziale		**35,27**
				spese generali		5,29
				utile di impresa		4,06
				TOTALE		**44,62**
B.20.031	Lastre compatte in policarbonato (PC):					
01	colore cristallo, spessore 2 mm			mq	0,00%	**23,80 €**
materiali	BP028	Lastra compatta - cristallo mm 2	mq	1.0 x €	18,82	18,82
				parziale		**18,82**
				spese generali		2,82
				utile di impresa		2,16
				TOTALE		**23,80**
02	colore cristallo, spessore 3 mm			mq	0,00%	**35,73 €**
materiali	BP029	Lastra compatta - cristallo mm 3	mq	1.0 x €	28,24	28,24
				parziale		**28,24**
				spese generali		4,24
				utile di impresa		3,25
				TOTALE		**35,73**
03	colore opale/bronzo, spessore 3 mm			mq	0,00%	**37,87 €**
materiali	BP030	Lastra compatta - opale/bronzo mm 3	mq	1.0 x €	29,94	29,94
				parziale		**29,94**
				spese generali		4,49
				utile di impresa		3,44
				TOTALE		**37,87**
04	colore cristallo, spessore 4 mm			mq	0,00%	**47,64 €**
materiali	BP031	Lastra compatta - cristallo mm 4	mq	1.0 x €	37,66	37,66
				parziale		**37,66**
				spese generali		5,65
				utile di impresa		4,33
				TOTALE		**47,64**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
05		colore opale/bronzo, spessore mm 4		mq	0,00%	**50,50 €**
materiali	BP032	Lastra compatta - opale/bronzo mm 4	mq	1.0 x €	39,92	39,92
					parziale	**39,92**
					spese generali	5,99
					utile di impresa	4,59
					TOTALE	**50,50**
06		colore cristallo, spessore 5 mm		mq	0,00%	**59,54 €**
materiali	BP033	Lastra compatta - cristallo mm 5	mq	1.0 x €	47,07	47,07
					parziale	**47,07**
					spese generali	7,06
					utile di impresa	5,41
					TOTALE	**59,54**
07		colore opale/bronzo, spessore 5 mm		mq	0,00%	**63,11 €**
materiali	BP034	Lastra compatta - opale/bronzo mm 5	mq	1.0 x €	49,89	49,89
					parziale	**49,89**
					spese generali	7,48
					utile di impresa	5,74
					TOTALE	**63,11**
08		colore cristallo, spessore 6 mm		mq	0,00%	**71,45 €**
materiali	BP035	Lastra compatta - cristallo mm 6	mq	1.0 x €	56,48	56,48
					parziale	**56,48**
					spese generali	8,47
					utile di impresa	6,50
					TOTALE	**71,45**
09		colore bronzo, spessore 6 mm		mq	0,00%	**75,75 €**
materiali	BP036	Lastra compatta - bronzo mm 6	mq	1.0 x €	59,88	59,88
					parziale	**59,88**
					spese generali	8,98
					utile di impresa	6,89
					TOTALE	**75,75**
10		colore cristallo, spessore 8 mm		mq	0,00%	**95,28 €**
materiali	BP037	Lastra compatta - cristallo mm 8	mq	1.0 x €	75,32	75,32
					parziale	**75,32**
					spese generali	11,30
					utile di impresa	8,66
					TOTALE	**95,28**
11		colore cristallo, spessore 10 mm		mq	0,00%	**119,09 €**
materiali	BP038	Lastra compatta - cristallo mm 10	mq	1.0 x €	94,14	94,14
					parziale	**94,14**
					spese generali	14,12
					utile di impresa	10,83
					TOTALE	**119,09**
B.20.032		Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo colato, incolore:				
01		spessore 3 cm		mq	0,00%	**23,86 €**
materiali	BP088	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 3 mm incolore	mq	1.0 x €	18,86	18,86
					parziale	**18,86**
					spese generali	2,83
					utile di impresa	2,17
					TOTALE	**23,86**
02		spessore 4 cm		mq	0,00%	**29,80 €**
materiali	BP089	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 4 mm incolore	mq	1.0 x €	23,56	23,56
					parziale	**23,56**
					spese generali	3,53
					utile di impresa	2,71
					TOTALE	**29,80**
03		spessore 5 cm		mq	0,00%	**35,49 €**
materiali	BP090	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 5 mm incolore	mq	1.0 x €	28,05	28,05
					parziale	**28,05**
					spese generali	4,21
					utile di impresa	3,23
					TOTALE	**35,49**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		spessore 6 cm		mq	0,00%	**42,59 €**
materiali	BP091	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 6 mm incolore	mq	1.0 x €	33,67	33,67
					parziale	**33,67**
					spese generali	5,05
					utile di impresa	3,87
					TOTALE	**42,59**
05		spessore 8 cm		mq	0,00%	**56,77 €**
materiali	BP092	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 8 mm incolore	mq	1.0 x €	44,88	44,88
					parziale	**44,88**
					spese generali	6,73
					utile di impresa	5,16
					TOTALE	**56,77**
B.20.033		Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo estruso, incolore				
01		spessore 3 mm		mq	0,00%	**19,64 €**
materiali	BP093	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 3 mm incolore	mq	1.0 x €	15,52	15,52
					parziale	**15,52**
					spese generali	2,33
					utile di impresa	1,79
					TOTALE	**19,64**
02		spessore 4 mm		mq	0,00%	**26,19 €**
materiali	BP094	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 4 mm incolore	mq	1.0 x €	20,70	20,70
					parziale	**20,70**
					spese generali	3,11
					utile di impresa	2,38
					TOTALE	**26,19**
03		spessore 5 mm		mq	0,00%	**35,49 €**
materiali	BP095	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 5 mm incolore	mq	1.0 x €	28,05	28,05
					parziale	**28,05**
					spese generali	4,21
					utile di impresa	3,23
					TOTALE	**35,49**
04		spessore 6 mm		mq	0,00%	**39,28 €**
materiali	BP096	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 6 mm incolore	mq	1.0 x €	31,05	31,05
					parziale	**31,05**
					spese generali	4,66
					utile di impresa	3,57
					TOTALE	**39,28**
05		spessore 8 mm		mq	0,00%	**52,37 €**
materiali	BP097	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 8 mm incolore	mq	1.0 x €	41,40	41,40
					parziale	**41,40**
					spese generali	6,21
					utile di impresa	4,76
					TOTALE	**52,37**
B.20.034		Sovrapprezzo per tutte le voci precedenti per superfici inferiori a mq 0.50				
01				%	0,00%	**70,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	70.0 x %	1,00	70,00
					parziale	**70,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**70,00**
B.20.035		Solo posa in opera di lastre di seguito specificate:- cristallo float chiaro, extrachiaro e colorato;- vetro stampato chiaro e colorato;- vetro retinato;tagliate su misura, di qualsiasi dimensione, su infissi di qualunque natura, con fermavetro riportato fissato con viti o ad incastro, compreso il tiro e il calo dei materiali, le guarnizioni, sfridi, tagli, la pulitura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
01				mq	75,86%	**15,04 €**
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**11,89**
				spese generali		1,78
				utile di impresa		1,37
				TOTALE		**15,04**

B.20.036 Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01				mq	52,34%	**32,71 €**
noli	M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	0.1667 x €	52,44	8,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
				parziale		**25,86**
				spese generali		3,88
				utile di impresa		2,97
				TOTALE		**32,71**

B.20.037 Posa in opera di vetrate temperate compreso il montaggio delle parti metalliche, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

01				mq	77,26%	**111,25 €**
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.0833 x €	24,02	2,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
				parziale		**87,95**
				spese generali		13,19
				utile di impresa		10,11
				TOTALE		**111,25**

B.20.038 Sgreggiatura a filetto

01				m	0,00%	**1,75 €**
materiali	LL01	Sgreggiatura a filetto	m	1.0 x €	1,38	1,38
				parziale		**1,38**
				spese generali		0,21
				utile di impresa		0,16
				TOTALE		**1,75**

B.20.039 Filo greggio industriale piatto su lastra piana:

01	fino a 10 mm di spessore lastra			m	0,00%	**2,56 €**
materiali	LL02	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 10 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	2,03	2,03
				parziale		**2,03**
				spese generali		0,30
				utile di impresa		0,23
				TOTALE		**2,56**
02	fino a 12 mm di spessore lastra			m	0,00%	**7,19 €**
materiali	LL03	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 12 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	5,69	5,69
				parziale		**5,69**
				spese generali		0,85
				utile di impresa		0,65
				TOTALE		**7,19**
03	fino a 15 mm di spessore lastra			m	0,00%	**7,19 €**
materiali	LL04	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 15 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	5,69	5,69
				parziale		**5,69**
				spese generali		0,85
				utile di impresa		0,65
				TOTALE		**7,19**
04	fino a 20 mm di spessore lastra			m	0,00%	**13,38 €**
materiali	LL05	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 20 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	10,57	10,57

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**10,57**
					spese generali	1,59
					utile di impresa	1,22
					TOTALE	**13,38**
05	maggiorazione per filo greggio sagomato rettilineo alle voci da 01) a 04)			m	0,00%	**2,62 €**
materiali	LL32	Maggiorazione per filo greggio sagomato	m	1.0 x €	2,07	2,07
					parziale	**2,07**
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	**2,62**
B.20.040	Filo lucido industriale piatto su lastra piana:					
01	fino a 10 mm di spessore lastra			m	0,00%	**4,11 €**
materiali	LL06	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 10 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	3,25	3,25
					parziale	**3,25**
					spese generali	0,49
					utile di impresa	0,37
					TOTALE	**4,11**
02	fino a 12 mm di spessore lastra			m	0,00%	**11,31 €**
materiali	LL07	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 12 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	8,94	8,94
					parziale	**8,94**
					spese generali	1,34
					utile di impresa	1,03
					TOTALE	**11,31**
03	fino a 15 mm di spessore lastra			m	0,00%	**11,31 €**
materiali	LL08	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 15 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	8,94	8,94
					parziale	**8,94**
					spese generali	1,34
					utile di impresa	1,03
					TOTALE	**11,31**
04	fino a 20 mm di spessore lastra			m	0,00%	**19,54 €**
materiali	LL09	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 20 mm di spessore lastra	m	1.0 x €	15,44	15,44
					parziale	**15,44**
					spese generali	2,32
					utile di impresa	1,78
					TOTALE	**19,54**
05	maggiorazione per filo lucido sagomato rettilineo alle voci da 01) a 04)			m	0,00%	**3,49 €**
materiali	LL33	Maggiorazione per filo lucido sagomato	m	1.0 x €	2,76	2,76
					parziale	**2,76**
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	**3,49**
06	maggiorazione per filo lucido ongoli arrotondati alle voci da 01) a 04)			m	0,00%	**17,14 €**
materiali	LL34	Maggiorazione per filo lucido angoli arrotondati	m	1.0 x €	13,55	13,55
					parziale	**13,55**
					spese generali	2,03
					utile di impresa	1,56
					TOTALE	**17,14**
B.20.041	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro:					
01	fino a 8 mm di spessore lastra			cad	0,00%	**6,17 €**
materiali	LL10	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	1.0 x €	4,88	4,88
					parziale	**4,88**
					spese generali	0,73
					utile di impresa	0,56
					TOTALE	**6,17**
02	fino a 10 mm di spessore lastra			cad	0,00%	**7,19 €**
materiali	LL11	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	1.0 x €	5,69	5,69

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**5,69**
				spese generali		0,85
				utile di impresa		0,65
				TOTALE		**7,19**
03		fino a 15 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**10,29 €**
materiali	LL12	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	1.0 x €	8,13	8,13
				parziale		**8,13**
				spese generali		1,22
				utile di impresa		0,94
				TOTALE		**10,29**
04		fino a 20 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**15,42 €**
materiali	LL13	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	1.0 x €	12,19	12,19
				parziale		**12,19**
				spese generali		1,83
				utile di impresa		1,40
				TOTALE		**15,42**
B.20.042		Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro:				
01		fino a 8 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**16,46 €**
materiali	LL14	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	1.0 x €	13,01	13,01
				parziale		**13,01**
				spese generali		1,95
				utile di impresa		1,50
				TOTALE		**16,46**
02		fino a 10 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**24,68 €**
materiali	LL15	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	1.0 x €	19,51	19,51
				parziale		**19,51**
				spese generali		2,93
				utile di impresa		2,24
				TOTALE		**24,68**
03		fino a 15 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**37,02 €**
materiali	LL16	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	1.0 x €	29,26	29,26
				parziale		**29,26**
				spese generali		4,39
				utile di impresa		3,37
				TOTALE		**37,02**
04		fino a 20 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**51,41 €**
materiali	LL17	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	1.0 x €	40,64	40,64
				parziale		**40,64**
				spese generali		6,10
				utile di impresa		4,67
				TOTALE		**51,41**
B.20.043		Foro greggio su lastra piana oltre i 100 mm di diametro:				
01		fino a 8 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**51,41 €**
materiali	LL18	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	1.0 x €	40,64	40,64
				parziale		**40,64**
				spese generali		6,10
				utile di impresa		4,67
				TOTALE		**51,41**
02		fino a 10 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**71,98 €**
materiali	LL19	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	1.0 x €	56,90	56,90
				parziale		**56,90**
				spese generali		8,54
				utile di impresa		6,54
				TOTALE		**71,98**
03		fino a 15 mm di spessore lastra		cad	0,00%	**102,83 €**
materiali	LL20	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	1.0 x €	81,29	81,29

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**81,29**
					spese generali	12,19
					utile di impresa	9,35
					TOTALE	**102,83**
04	fino a 20 mm di spessore lastra			cad	0,00%	**133,67 €**
materiali	LL21	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	1.0 x €	105,67	105,67
					parziale	**105,67**
					spese generali	15,85
					utile di impresa	12,15
					TOTALE	**133,67**
B.20.044	Maggiorazioni alle voci da B.20.035 a B.20.037 per finitura a filo lucido					
01				%	0,00%	**200,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	200.0 x %	1,00	200,00
					parziale	**200,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**200,00**
B.20.045	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo:					
01	fino a 8 mm di spessore lastre			cad	0,00%	**18,16 €**
materiali	LL22	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 8 mm	cad	1.0 x €	14,36	14,36
					parziale	**14,36**
					spese generali	2,15
					utile di impresa	1,65
					TOTALE	**18,16**
02	fino a 12 mm di spessore lastre			cad	0,00%	**23,30 €**
materiali	LL23	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 12 mm	cad	1.0 x €	18,42	18,42
					parziale	**18,42**
					spese generali	2,76
					utile di impresa	2,12
					TOTALE	**23,30**
03	fino a 15 mm di spessore lastre			cad	0,00%	**41,13 €**
materiali	LL24	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 15 mm	cad	1.0 x €	32,51	32,51
					parziale	**32,51**
					spese generali	4,88
					utile di impresa	3,74
					TOTALE	**41,13**
04	fino a 20 mm di spessore lastre			cad	0,00%	**54,84 €**
materiali	LL25	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 20 mm	cad	1.0 x €	43,35	43,35
					parziale	**43,35**
					spese generali	6,50
					utile di impresa	4,99
					TOTALE	**54,84**
05	maggiorazione alle voci da 01) a 04) per forma complessa			%	0,00%	**120,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	120.0 x %	1,00	120,00
					parziale	**120,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**120,00**
B.20.046	Maggiorazione a tutte le voci precedenti per esecuzione su vetrata isolante					
01				%	0,00%	**100,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	100.0 x %	1,00	100,00
					parziale	**100,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**100,00**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.20.047 Maggiorazione a tutte le voci precedenti per esecuzione su cristalli di sicurezza

01				%	0,00%	**250,00**	**%**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	250.0 x %	1,00	250,00	
					parziale	**250,00**	
					spese generali	0,00	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	**250,00**	

B.20.048 Bisellatura della larghezza da 4 a 5 cm da eseguire su perimetro di lastra piana

01				m	0,00%	**10,29**	**€**
materiali	LL26	Bisellatura da 4 a 5 cm	m	1.0 x €	8,13	8,13	
					parziale	**8,13**	
					spese generali	1,22	
					utile di impresa	0,94	
					TOTALE	**10,29**	

B.20.049 Smerigliatura da eseguire su lastra piana

01				mq	0,00%	**51,41**	**€**
materiali	LL27	Smerigliatura su lastra piana	mq	1.0 x €	40,64	40,64	
					parziale	**40,64**	
					spese generali	6,10	
					utile di impresa	4,67	
					TOTALE	**51,41**	

B.20.050 Smerigliatura protetta da eseguire su lastra piana

01				mq	0,00%	**71,98**	**€**
materiali	LL28	Smerigliatura protetta su lastra piana	mq	1.0 x €	56,90	56,90	
					parziale	**56,90**	
					spese generali	8,54	
					utile di impresa	6,54	
					TOTALE	**71,98**	

B.20.051 Incisione bisellata trasparente o opaca della larghezza di 10 mm da eseguire su lastra piana

01				m	0,00%	**7,19**	**€**
materiali	LL29	Incisione bisellata - larghezza 10 mm	m	1.0 x €	5,69	5,69	
					parziale	**5,69**	
					spese generali	0,85	
					utile di impresa	0,65	
					TOTALE	**7,19**	

B.20.052 Satinatura lucida o opaca di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo:

01	fino a 8 mm di spessore lastra			m	0,00%	**12,85**	**€**
materiali	LL30	Satinatura su lastra di spessore fino a 8 mm	mq	1.0 x €	10,16	10,16	
					parziale	**10,16**	
					spese generali	1,52	
					utile di impresa	1,17	
					TOTALE	**12,85**	
02	fino a 20 mm di spessore lastra			m	0,00%	**17,99**	**€**
materiali	LL31	Satinatura su lastra di spessore fino a 20 mm	mq	1.0 x €	14,22	14,22	
					parziale	**14,22**	
					spese generali	2,13	
					utile di impresa	1,64	
					TOTALE	**17,99**	
03	fino a 20 mm di spessore lastra			m	0,00%	**17,99**	**€**
materiali	LL31	Satinatura su lastra di spessore fino a 20 mm	mq	1.0 x €	14,22	14,22	
					parziale	**14,22**	
					spese generali	2,13	
					utile di impresa	1,64	
					TOTALE	**17,99**	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.20.053 Cupola in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, a parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, in diverse forme, a pianta quadrata o rettangolare, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, con dispositivo di apertura manuale o passo d'uomo o elettrico, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio:

01	dimensione luce netta cm 70x70 a parete semplice				cad		0,00%	**104,01 €**
materiali	BC001	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - parete semplice	cad	1.0 x €	82,22	82,22		
						parziale		**82,22**
						spese generali		12,33
						utile di impresa		9,46
						TOTALE		**104,01**
02	dimensione luce netta cm 70x70 a parete doppia				cad		0,00%	**209,24 €**
materiali	BC002	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - parete doppia	cad	1.0 x €	165,41	165,41		
						parziale		**165,41**
						spese generali		24,81
						utile di impresa		19,02
						TOTALE		**209,24**
03	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura manuale				cad		0,00%	**230,04 €**
materiali	BC003	Cupola in PMMA lucenetta 70x70 cm - apertura manuale	cad	1.0 x €	181,85	181,85		
						parziale		**181,85**
						spese generali		27,28
						utile di impresa		20,91
						TOTALE		**230,04**
04	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura passo d'uomo				cad		0,00%	**269,20 €**
materiali	BC004	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - apertura passo d'uomo	cad	1.0 x €	212,81	212,81		
						parziale		**212,81**
						spese generali		31,92
						utile di impresa		24,47
						TOTALE		**269,20**
05	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura elettrica				cad		0,00%	**453,97 €**
materiali	BC005	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x €	358,87	358,87		
						parziale		**358,87**
						spese generali		53,83
						utile di impresa		41,27
						TOTALE		**453,97**
06	dimensione luce netta cm 70x120 a parete semplice				cad		0,00%	**183,54 €**
materiali	BC006	Cupola in PMMA luce netta 70x120 cm - parete semplice	cad	1.0 x €	145,09	145,09		
						parziale		**145,09**
						spese generali		21,76
						utile di impresa		16,69
						TOTALE		**183,54**
07	dimensione luce netta cm 70x120 parete doppia				cad		0,00%	**330,39 €**
materiali	BC007	Cupola in PMMA luce netta 70x120 cm - parete doppia	cad	1.0 x €	261,17	261,17		
						parziale		**261,17**
						spese generali		39,18
						utile di impresa		30,04
						TOTALE		**330,39**
08	dimensione luce netta cm 70x120 dispositivo per apertura manuale				cad		0,00%	**263,09 €**
materiali	BC008	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura manuale	cad	1.0 x €	207,97	207,97		
						parziale		**207,97**
						spese generali		31,20
						utile di impresa		23,92
						TOTALE		**263,09**
09	dimensione luce netta 70x120 dispositivo per apertura passo d'uomo				cad		0,00%	**303,46 €**
materiali	BC009	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura passo d'uomo	cad	1.0 x €	239,89	239,89		
						parziale		**239,89**
						spese generali		35,98
						utile di impresa		27,59
						TOTALE		**303,46**
10	dimensione luce netta cm 70x120 dispositivo per apertura elettrica				cad		0,00%	**488,22 €**
materiali	BC010	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x €	385,95	385,95		

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**385,95**
				spese generali	57,89
				utile di impresa	44,38
				TOTALE	**488,22**
11	dimensione luce netta cm 100x100 parete semplice		cad	0,00%	**195,79 €**
materiali	BC011	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - parete semplice	cad	1.0 x € 154,77	154,77
				parziale	**154,77**
				spese generali	23,22
				utile di impresa	17,80
				TOTALE	**195,79**
12	dimensione luce netta cm 100x100 parete doppia		cad	0,00%	**360,97 €**
materiali	BC012	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - parete doppia	cad	1.0 x € 285,35	285,35
				parziale	**285,35**
				spese generali	42,80
				utile di impresa	32,82
				TOTALE	**360,97**
13	dimensione luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura manuale		cad	0,00%	**269,20 €**
materiali	BC013	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura manuale	cad	1.0 x € 212,81	212,81
				parziale	**212,81**
				spese generali	31,92
				utile di impresa	24,47
				TOTALE	**269,20**
14	dimensine luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura passo d'uomo		cad	0,00%	**309,58 €**
materiali	BC014	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura passo d'uomo	cad	1.0 x € 244,73	244,73
				parziale	**244,73**
				spese generali	36,71
				utile di impresa	28,14
				TOTALE	**309,58**
15	dimensione luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura elettrica		cad	0,00%	**494,35 €**
materiali	BC015	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x € 390,79	390,79
				parziale	**390,79**
				spese generali	58,62
				utile di impresa	44,94
				TOTALE	**494,35**
16	dimensione luce netta cm 100x140 parete semplice		cad	0,00%	**255,75 €**
materiali	BC016	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - parete semplice	cad	1.0 x € 202,17	202,17
				parziale	**202,17**
				spese generali	30,33
				utile di impresa	23,25
				TOTALE	**255,75**
17	dimensione luce netta cm 100x140 parete doppia		cad	0,00%	**464,98 €**
materiali	BC017	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - parete doppia	cad	1.0 x € 367,57	367,57
				parziale	**367,57**
				spese generali	55,14
				utile di impresa	42,27
				TOTALE	**464,98**
18	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura manuale		cad	0,00%	**298,56 €**
materiali	BC018	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - apertura manuale	cad	1.0 x € 236,02	236,02
				parziale	**236,02**
				spese generali	35,40
				utile di impresa	27,14
				TOTALE	**298,56**
19	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura passo d'uomo		cad	0,00%	**338,94 €**
materiali	BC019	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - apertura passo d'uomo	cad	1.0 x € 267,94	267,94
				parziale	**267,94**
				spese generali	40,19
				utile di impresa	30,81
				TOTALE	**338,94**
20	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura elettrica		cad	0,00%	**522,50 €**
materiali	BC020	Cupola in PMMA luce netta foro100x140 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x € 413,04	413,04
				parziale	**413,04**
				spese generali	61,96
				utile di impresa	47,50
				TOTALE	**522,50**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
21	dimensione luce netta cm 130x130 parete semplice			cad	0,00%	**274,09 €**
materiali	BC021	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - parete semplice	cad	1.0 x €	216,67	216,67
					parziale	**216,67**
					spese generali	32,50
					utile di impresa	24,92
					TOTALE	**274,09**
22	dimensione luce netta cm 130x130 parete doppia			cad	0,00%	**523,71 €**
materiali	BC022	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - parete doppia	cad	1.0 x €	414,00	414,00
					parziale	**414,00**
					spese generali	62,10
					utile di impresa	47,61
					TOTALE	**523,71**
23	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura manuale			cad	0,00%	**309,58 €**
materiali	BC023	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura manuale	cad	1.0 x €	244,73	244,73
					parziale	**244,73**
					spese generali	36,71
					utile di impresa	28,14
					TOTALE	**309,58**
24	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura passo d'uomo			cad	0,00%	**349,97 €**
materiali	BC024	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura passo d'uomo	cad	1.0 x €	276,65	276,65
					parziale	**276,65**
					spese generali	41,50
					utile di impresa	31,82
					TOTALE	**349,97**
25	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura elettrica			cad	0,00%	**534,73 €**
materiali	BC025	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x €	422,71	422,71
					parziale	**422,71**
					spese generali	63,41
					utile di impresa	48,61
					TOTALE	**534,73**
26	dimensione luce netta cm 160x160 parete semplice			cad	0,00%	**374,43 €**
materiali	BC026	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - parete semplice	cad	1.0 x €	295,99	295,99
					parziale	**295,99**
					spese generali	44,40
					utile di impresa	34,04
					TOTALE	**374,43**
27	dimensione luce netta cm 160x160 parete doppia			cad	0,00%	**699,91 €**
materiali	BC027	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - parete doppia	cad	1.0 x €	553,29	553,29
					parziale	**553,29**
					spese generali	82,99
					utile di impresa	63,63
					TOTALE	**699,91**
28	dimensione luce netta cm 160x160 dispositivo apertura manuale			cad	0,00%	**358,52 €**
materiali	BC028	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - apertura manuale	cad	1.0 x €	283,42	283,42
					parziale	**283,42**
					spese generali	42,51
					utile di impresa	32,59
					TOTALE	**358,52**
29	dimensione luce netta cm 160x160 dispositivo apertura elettrica			cad	0,00%	**582,44 €**
materiali	BC029	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - apertura elettrica	cad	1.0 x €	460,43	460,43
					parziale	**460,43**
					spese generali	69,06
					utile di impresa	52,95
					TOTALE	**582,44**
30	asta con gancio in alluminio per la manovra dei dispositivi di apertura manuale			cad	0,00%	**50,17 €**
materiali	BC034	Asta per apertura manuale lunghezza cm 250	cad	1.0 x €	39,66	39,66
					parziale	**39,66**
					spese generali	5,95
					utile di impresa	4,56
					TOTALE	**50,17**
31	attuatore manuale singolo per dispositivi di apertura manuale			cad	0,00%	**64,86 €**
materiali	BC039	Attuatore manuale singolo - vite senza fine per dispositivo di apertura manuale	cad	1.0 x €	51,27	51,27

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**51,27**
				spese generali	7,69
				utile di impresa	5,90
				TOTALE	**64,86**
32	attuatore manuale doppio per dispositivi di apertura manuali		cad	0,00%	**195,79 €**
materiali	BC040	Attuatore manuale doppio - vite senza fine per dispositivo di apertura manuale	cad	1.0 x € 154,77	154,77
				parziale	**154,77**
				spese generali	23,22
				utile di impresa	17,80
				TOTALE	**195,79**
33	molla a gas per dispositivo di apertura a passo d'uomo		cad	0,00%	**36,71 €**
materiali	BC036	Molla a GAS per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	1.0 x € 29,02	29,02
				parziale	**29,02**
				spese generali	4,35
				utile di impresa	3,34
				TOTALE	**36,71**
34	maniglia per dispositivo di apertura a passo d'uomo		cad	0,00%	**25,70 €**
materiali	BC037	Maniglia per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	1.0 x € 20,31	20,31
				parziale	**20,31**
				spese generali	3,05
				utile di impresa	2,34
				TOTALE	**25,70**
35	attuatore elettrico per dispositivo di apertura elettrico		cad	0,00%	**250,86 €**
materiali	BC038	Attuatore elettrico per dispositivo di apertura elettrico	cad	1.0 x € 198,30	198,30
				parziale	**198,30**
				spese generali	29,75
				utile di impresa	22,81
				TOTALE	**250,86**

B.20.054 Lucernario componibile continuo ottenuto mediante termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, costituito da moduli intermedi con accoppiamento maschio-femmina, irrigiditi da costolature opportunamente strutturati, con passo standard da mm 900-1800 e testate terminali con dimensioni variabili adattabili ad ogni forometria. A parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, con forma ad arco ribassato, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio:

01	larghezza foro soletta mm 100, a parete semplice		m	0,00%	**250,86 €**
materiali	BC043	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 100	m	1.0 x € 198,30	198,30
				parziale	**198,30**
				spese generali	29,75
				utile di impresa	22,81
				TOTALE	**250,86**
02	larghezza foro soletta mm 100, testata a parete semplice		cad	0,00%	**134,60 €**
materiali	BC044	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 100 testata	cad	1.0 x € 106,40	106,40
				parziale	**106,40**
				spese generali	15,96
				utile di impresa	12,24
				TOTALE	**134,60**
03	larghezza foro soletta mm 100, a parete doppia		m	0,00%	**457,64 €**
materiali	BC045	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 100	m	1.0 x € 361,77	361,77
				parziale	**361,77**
				spese generali	54,27
				utile di impresa	41,60
				TOTALE	**457,64**
04	larghezza foro soletta mm 100, testata a parete doppia		cad	0,00%	**244,73 €**
materiali	BC046	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 100 testata	cad	1.0 x € 193,46	193,46
				parziale	**193,46**
				spese generali	29,02
				utile di impresa	22,25
				TOTALE	**244,73**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
05	larghezza foro soletta mm 150, a parete semplice			m	0,00%	**342,62 €**
materiali	BC047	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 150	m	1.0 x €	270,84	270,84
					parziale	**270,84**
					spese generali	40,63
					utile di impresa	31,15
					TOTALE	**342,62**
06	larghezza foro soletta mm 150, testata a parete semplice			cad	0,00%	**299,79 €**
materiali	BC048	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 150 testata	cad	1.0 x €	236,99	236,99
					parziale	**236,99**
					spese generali	35,55
					utile di impresa	27,25
					TOTALE	**299,79**
07	larghezza foro soletta mm 150, a parete doppia			m	0,00%	**624,05 €**
materiali	BC049	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 150	m	1.0 x €	493,32	493,32
					parziale	**493,32**
					spese generali	74,00
					utile di impresa	56,73
					TOTALE	**624,05**
08	larghezza foro soletta mm 150, testata a parete doppia			cad	0,00%	**501,69 €**
materiali	BC050	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 150 testata	cad	1.0 x €	396,59	396,59
					parziale	**396,59**
					spese generali	59,49
					utile di impresa	45,61
					TOTALE	**501,69**
09	larghezza foro soletta mm 200, a parete semplice			m	0,00%	**538,40 €**
materiali	BC051	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 200	m	1.0 x €	425,61	425,61
					parziale	**425,61**
					spese generali	63,84
					utile di impresa	48,95
					TOTALE	**538,40**
10	larghezza foro soletta mm 200, testata a parete semplice			cad	0,00%	**385,45 €**
materiali	BC052	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 200 testata	cad	1.0 x €	304,70	304,70
					parziale	**304,70**
					spese generali	45,71
					utile di impresa	35,04
					TOTALE	**385,45**
11	larghezza foro soletta mm 200, a parete doppia			m	0,00%	**978,91 €**
materiali	BC053	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 200	m	1.0 x €	773,84	773,84
					parziale	**773,84**
					spese generali	116,08
					utile di impresa	88,99
					TOTALE	**978,91**
12	larghezza foro soletta mm 200, testata a parete doppia			cad	0,00%	**636,28 €**
materiali	BC054	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 200 testata	cad	1.0 x €	502,99	502,99
					parziale	**502,99**
					spese generali	75,45
					utile di impresa	57,84
					TOTALE	**636,28**

B.20.055 Maggiorazione per cupole e lucernari componibili realizzati in policarbonato (PC)

01				%	0,00%	**200,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	200.0 x %	1,00	200,00
					parziale	**200,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**200,00**

B.20.056 Basamenti quadrati o rettangolari in lamiera zincata pressopiegata preverniciata bianca o in resina poliestere rinforzata da fibre di vetro e protetta da gel-coat bianco, lisci all'interno e rugosi all'esterno, per

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	cupole/lucernari in polimetilmetacrilato/policarbonato completo di accessori per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
01	altezza 15 cm a parete singola			m	0,00%	**55,07 €**
materiali	BC041	Basamento altezza cm 15 a parete singola	m	1.0 x €	43,53	43,53
					parziale	**43,53**
					spese generali	6,53
					utile di impresa	5,01
					TOTALE	**55,07**
02	altezza 15 cm a parete doppia			m	0,00%	**89,32 €**
materiali	BC042	Basamento altezza cm 15 a parete doppia	m	1.0 x €	70,61	70,61
					parziale	**70,61**
					spese generali	10,59
					utile di impresa	8,12
					TOTALE	**89,32**
03	altezza 30 cm a parete singola			m	0,00%	**69,75 €**
materiali	BC055	Basamento altezza 30 cm a parete singola	m	1.0 x €	55,14	55,14
					parziale	**55,14**
					spese generali	8,27
					utile di impresa	6,34
					TOTALE	**69,75**
04	altezza 30 cm a parete doppia			m	0,00%	**119,92 €**
materiali	BC056	Basamento altezza 30 cm a parete doppia	m	1.0 x €	94,80	94,80
					parziale	**94,80**
					spese generali	14,22
					utile di impresa	10,90
					TOTALE	**119,92**
B.20.057	Posa in opera di cupole di qualsiasi tipo e dimensione mediante fissaggio con viteria o morsetti in alluminio, compreso tasselli e forature del solaio, il tiro in alto del materiale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per cadauno avvitamento o fissaggio.					
01				cad	57,58%	**8,25 €**
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.05 x €	35,42	1,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**6,52**
					spese generali	0,98
					utile di impresa	0,75
					TOTALE	**8,25**
B.20.058	Fornitura e posa in opera di pellicola riflettente speculare autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi					
01	spessore 70 micron			mq	9,15%	**51,90 €**
materiali	LL35	pellicola riflettente speculare spessore 70 micron	mq	1.05 x €	34,55	36,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**41,03**
					spese generali	6,15
					utile di impresa	4,72
					TOTALE	**51,90**
02	spessore 100 micron			mq	8,41%	**56,49 €**
materiali	LL36	pellicola riflettente speculare spessore 100 micron	mq	1.05 x €	38,00	39,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**44,65**
					spese generali	6,70
					utile di impresa	5,14
					TOTALE	**56,49**
03	spessore > 150 micron			mq	7,84%	**60,62 €**
materiali	LL37	pellicola riflettente speculare spessore 150 micron	mq	1.05 x €	41,11	43,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**47,92**
				spese generali		7,19
				utile di impresa		5,51
				TOTALE		**60,62**

B.20.059 Fornitura e posa in opera di pellicola riflettente non speculare autoadesiva spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi

01					mq	8,99%	**52,81 €**
materiali	LL38	pellicola riflettente non speculare spessore 50 micron	mq	1.05 x €	35,24	37,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
				parziale		**41,75**
				spese generali		6,26
				utile di impresa		4,80
				TOTALE		**52,81**

B.20.060 Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi

01	riflettente speculare - spessore non inferiore a 100 micron Classe 1B1				mq	8,49%	**55,94 €**
materiali	LL39	pellicola di sicurezza riflettente speculare spessore 100 micron	mq	1.05 x €	37,59	39,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
				parziale		**44,22**
				spese generali		6,63
				utile di impresa		5,09
				TOTALE		**55,94**
02	riflettente non speculare - spessore non inferiore a 100 micron Classe 1B1				mq	9,56%	**49,69 €**
materiali	LL40	pellicola di sicurezza riflettente non speculare spessore 100 micron	mq	1.05 x €	32,89	34,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
				parziale		**39,28**
				spese generali		5,89
				utile di impresa		4,52
				TOTALE		**49,69**

B.20.061 Fornitura e posa in opera di pellicola decorativa (effetto satinato), spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi

01					mq	11,78%	**40,33 €**
materiali	LL41	pellicola decorativa spessore 50 micron	mq	1.05 x €	25,84	27,13
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
				parziale		**31,88**
				spese generali		4,78
				utile di impresa		3,67
				TOTALE		**40,33**

B.20.062 Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, per divisori, parapetti, finestroni anche con parti mobili (esclusi telai e manovre) costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01	vetromattone liscio, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm				mq	16,64%	**240,11 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.A	vetromattone liscio, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	25.0 x €	5,83	145,75
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.		% man.	valore
				parziale		**189,81**
				spese generali		28,47
				utile di impresa		21,83
				TOTALE		**240,11**
02	vetromattone ondulato, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm		mq		17,79%	**224,61 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.B	vetromattone ondulato, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	25.0 x €	5,34	133,50
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
				parziale		**177,56**
				spese generali		26,63
				utile di impresa		20,42
				TOTALE		**224,61**
03	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm		mq		9,45%	**422,91 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.C	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	25.0 x €	11,61	290,25
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
				parziale		**334,31**
				spese generali		50,15
				utile di impresa		38,45
				TOTALE		**422,91**
04	vetromattone liscio, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm		mq		14,18%	**281,77 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.D	vetromattone liscio, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	16.0 x €	11,08	177,28
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
				parziale		**222,74**
				spese generali		33,41
				utile di impresa		25,62
				TOTALE		**281,77**
05	vetromattone ondulato,colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm		mq		14,90%	**268,20 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.E	vetromattone ondulato,colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	16.0 x €	10,41	166,56
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
				parziale		**212,02**
				spese generali		31,80
				utile di impresa		24,38
				TOTALE		**268,20**
06	vetromattone satinato 24x24 cm, spessore 8 cm		mq		7,85%	**509,06 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.F	vetromattone satinato 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	16.0 x €	22,31	356,96
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
				parziale		**402,42**
				spese generali		60,36
				utile di impresa		46,28
				TOTALE		**509,06**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
07		vetromattone colorato trasparente, 19x19 cm, spessore 8 cm		mq	10,57%	**377,99 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.G	vetromattone colorato trasparente, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	25.0 x €	10,19	254,75
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**298,81**
					spese generali	44,82
					utile di impresa	34,36
					TOTALE	**377,99**
08		vetromattone colorato satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm		mq	9,36%	**426,70 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.H	vetromattone colorato satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	25.0 x €	11,73	293,25
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	140,60	1,41
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**337,31**
					spese generali	50,60
					utile di impresa	38,79
					TOTALE	**426,70**
09		vetromattone trasparente, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico		mq	6,21%	**643,20 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.I	vetromattone trasparente, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	cad	25.0 x €	18,52	463,00
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**508,46**
					spese generali	76,27
					utile di impresa	58,47
					TOTALE	**643,20**
10		vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico		mq	5,02%	**796,27 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1824.J	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	cad	25.0 x €	23,36	584,00
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.02 x €	140,60	2,81
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**629,46**
					spese generali	94,42
					utile di impresa	72,39
					TOTALE	**796,27**

B.20.063

Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da diffusori in vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresa l'armatura, le casseforme provvisorie, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili, l'eventuale gocciolatoio terminale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

01		con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 5,5 e sovraccarico fino a 400 kg/mq		mq	7,95%	**359,06 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	1.8 x €	1,18	2,12
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.A	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 14,5x14,5 cm, spessore 5 cm	cad	41.62 x €	5,94	247,22
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**283,84**
					spese generali	42,58
					utile di impresa	32,64
					TOTALE	**359,06**
02		con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 7 e sovraccarico fino a 400 kg/mq		mq	6,40%	**520,37 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	2.0 x €	1,18	2,36
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.B	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 14,5x14,5 cm, spessore 11 cm	cad	41.62 x €	8,85	368,34
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.05 x €	140,60	7,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
					parziale	**411,36**
					spese generali	61,70
					utile di impresa	47,31
					TOTALE	**520,37**
03		con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq		mq	14,29%	**279,53 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.C	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	17.36 x €	9,88	171,52
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**220,97**
					spese generali	33,15
					utile di impresa	25,41
					TOTALE	**279,53**
04		con diffusori quadrati satinati delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq		mq	10,87%	**367,59 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.D	vetromattone satinato per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	17.36 x €	13,89	241,13
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**290,58**
					spese generali	43,59
					utile di impresa	33,42
					TOTALE	**367,59**
05		con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq		mq	5,61%	**711,93 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.E	vetromattone trasparente, resistente al fuoco, per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	17.36 x €	29,57	513,34
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.04 x €	140,60	5,62
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
					parziale	**562,79**
					spese generali	84,42
					utile di impresa	64,72
					TOTALE	**711,93**
06		con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 16 e sovraccarico fino a 750 kg/mq		mq	4,70%	**849,49 €**
materiali	B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
materiali	RE.MA.A.0012.A	morali saquadrati da 6x8x400	mc	0.001 x €	335,70	0,34
materiali	RE.MA.B.1823.F	vetromattone satinato, resistente al fuoco, per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	17.36 x €	35,51	616,45
materiali	00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.08 x €	140,60	11,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.7 x €	25,87	18,11

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €		31,20	21,84
					parziale		**671,53**
					spese generali		100,73
					utile di impresa		77,23
					TOTALE		**849,49**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00092	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**148,00**	**5**	**140,60**
B5048	Tondo da 12 - FeB 44 K	kg	**1,18**	**0**	**1,18**
BBE02	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-4	mq	**42,28**	**30**	**29,60**
BBE05	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-24-4	mq	**48,09**	**30**	**33,67**
BBE08	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-3	mq	**58,86**	**30**	**41,20**
BBE10	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-20- strat 33	mq	**62,18**	**30**	**43,53**
BBE12	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15-5	mq	**44,77**	**30**	**31,34**
BBE13	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-20-5	mq	**48,09**	**30**	**33,67**
BBE16	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	**63,01**	**30**	**44,11**
BBE17	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-18- strat 44	mq	**64,68**	**30**	**45,27**
BBE20	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	**67,98**	**30**	**47,59**
BBE21	Vetrocamera 4 (basso emissivo)-18- strat 55	mq	**69,65**	**30**	**48,75**
BBE23	Vetrocamera 4-15- strat 33 (basso emissivo)	mq	**65,22**	**30**	**45,65**
BBE25	Vetrocamera 4-20- strat 33 (basso emissivo)	mq	**68,82**	**30**	**48,18**
BBE28	Vetrocamera 4-15- strat 44 (basso emissivo)	mq	**74,62**	**30**	**52,23**
BBE29	Vetrocamera 4-18- strat 44 (basso emissivo)	mq	**76,27**	**30**	**53,39**
BBE32	Vetrocamera 4-15- strat 55 (basso emissivo)	mq	**79,59**	**30**	**55,71**
BBE35	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	**82,91**	**30**	**58,04**
BBE36	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-18- strat 33	mq	**84,56**	**30**	**59,19**
BBE39	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	**87,33**	**30**	**61,13**
BBE42	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	**92,86**	**30**	**65,00**
BBE43	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo)-18- strat 55	mq	**94,52**	**30**	**66,17**
BBE46	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	**89,55**	**30**	**62,68**
BBE49	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	**92,86**	**30**	**65,00**
BBE52	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	**99,49**	**30**	**69,65**
BBE55	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 33	mq	**94,52**	**30**	**66,17**
BBE58	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 44	mq	**99,49**	**30**	**69,65**
BBE61	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo)-15- strat 55	mq	**102,81**	**30**	**71,97**
BBE62	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 33	mq	**88,44**	**30**	**61,91**
BBE63	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-20- strat 33	mq	**91,20**	**30**	**63,84**
BBE64	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 44	mq	**95,35**	**30**	**66,74**
BBE65	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-18 - strat 44	mq	**98,11**	**30**	**68,68**
BBE66	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-15 - strat 55	mq	**102,26**	**30**	**71,58**
BBE67	Vetrocamera 4 (basso emissivo selettivo)-18- strat 55	mq	**91,20**	**30**	**63,84**
BBE68	Vetrocamera 4-15- strat 33 (basso emissivo selettivo)	mq	**93,97**	**30**	**65,78**
BBE69	Vetrocamera 4-20 - strat 33 (basso emissivo selettivo)	mq	**99,49**	**30**	**69,65**
BBE70	Vetrocamera 4-15 - strat 44 (basso emissivo selettivo)	mq	**102,26**	**30**	**71,58**
BBE71	Vetrocamera 4-18- strat 44 (basso emissivo selettivo)	mq	**110,55**	**30**	**77,38**
BBE72	Vetrocamera 4-15 - strat 55 (basso emissivo selettivo)	mq	**114,69**	**30**	**80,29**
BBE73	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo) -15- strat 33	mq	**117,46**	**30**	**82,22**
BBE74	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-18- strat 33	mq	**121,60**	**30**	**85,12**
BBE75	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-15- strat 44	mq	**128,51**	**30**	**89,96**
BBE76	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-15- strat 55	mq	**131,28**	**30**	**91,89**
BBE77	Vetrocamera strat 33 (basso emissivo selettivo)-18-strat 55	mq	**122,98**	**30**	**86,09**
BBE78	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 33	mq	**129,89**	**30**	**90,93**
BBE79	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 44	mq	**136,80**	**30**	**95,76**
BBE80	Vetrocamera strat 44 (basso emissivo selettivo)-15-strat 55	mq	**134,04**	**30**	**93,83**
BBE81	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15-strat 33	mq	**140,95**	**30**	**98,66**
BBE82	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15- strat 44	mq	**147,86**	**30**	**103,50**
BBE83	Vetrocamera strat 55 (basso emissivo selettivo)-15- strat 55	mq	**158,91**	**30**	**111,24**
BC001	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - parete semplice	cad	**117,46**	**30**	**82,22**
BC002	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - parete doppia	cad	**236,30**	**30**	**165,41**
BC003	Cupola in PMMA lucenetta 70x70 cm - apertura manuale	cad	**259,79**	**30**	**181,85**
BC004	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - apertura passo d'uomo	cad	**304,01**	**30**	**212,81**
BC005	Cupola in PMMA luce netta foro 70x70 cm - apertura elettrica	cad	**512,67**	**30**	**358,87**
BC006	Cupola in PMMA luce netta 70x120 cm - parete semplice	cad	**207,28**	**30**	**145,09**
BC007	Cupola in PMMA luce netta 70x120 cm - parete doppia	cad	**373,10**	**30**	**261,17**
BC008	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura manuale	cad	**297,10**	**30**	**207,97**
BC009	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura passo d'uomo	cad	**342,70**	**30**	**239,89**
BC010	Cupola in PMMA luce netta foro 70x120 cm - apertura elettrica	cad	**551,36**	**30**	**385,95**
BC011	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - parete semplice	cad	**221,10**	**30**	**154,77**
BC012	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - parete doppia	cad	**407,65**	**30**	**285,35**
BC013	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura manuale	cad	**304,01**	**30**	**212,81**
BC014	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura passo d'uomo	cad	**349,61**	**30**	**244,73**
BC015	Cupola in PMMA luce netta foro 100x100 cm - apertura elettrica	cad	**558,27**	**30**	**390,79**
BC016	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - parete semplice	cad	**288,81**	**30**	**202,17**
BC017	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - parete doppia	cad	**525,10**	**30**	**367,57**
BC018	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - apertura manuale	cad	**337,17**	**30**	**236,02**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
BC019	Cupola in PMMA luce netta foro 100x140 cm - apertura passo d'uomo	cad	**382,77**	**30**	**267,94**
BC020	Cupola in PMMA luce netta foro100x140 cm - apertura elettrica	cad	**590,05**	**30**	**413,04**
BC021	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - parete semplice	cad	**309,54**	**30**	**216,67**
BC022	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - parete doppia	cad	**591,43**	**30**	**414,00**
BC023	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura manuale	cad	**349,61**	**30**	**244,73**
BC024	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura passo d'uomo	cad	**395,21**	**30**	**276,65**
BC025	Cupola in PMMA luce netta foro 130x130 cm - apertura elettrica	cad	**603,87**	**30**	**422,71**
BC026	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - parete semplice	cad	**422,85**	**30**	**295,99**
BC027	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - parete doppia	cad	**790,42**	**30**	**553,29**
BC028	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - apertura manuale	cad	**404,88**	**30**	**283,42**
BC029	Cupola in PMMA luce netta foro 160x160 cm - apertura elettrica	cad	**657,76**	**30**	**460,43**
BC034	Asta per apertura manuale lunghezza cm 250	cad	**56,66**	**30**	**39,66**
BC036	Molla a GAS per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	**41,46**	**30**	**29,02**
BC037	Maniglia per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	**29,02**	**30**	**20,31**
BC038	Attuatore elettrico per dispositivo di apertura elettrico	cad	**283,28**	**30**	**198,30**
BC039	Attuatore manuale singolo - vite senza fine per dispositivo di apertura manuale	cad	**73,24**	**30**	**51,27**
BC040	Attuatore manuale doppio - vite senza fine per dispositivo di apertura manuale	cad	**221,10**	**30**	**154,77**
BC041	Basamento altezza cm 15 a parete singola	m	**62,18**	**30**	**43,53**
BC042	Basamento altezza cm 15 a parete doppia	m	**100,88**	**30**	**70,61**
BC043	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 100	m	**283,28**	**30**	**198,30**
BC044	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 100 testata	cad	**152,00**	**30**	**106,40**
BC045	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 100	m	**516,81**	**30**	**361,77**
BC046	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 100 testata	cad	**276,37**	**30**	**193,46**
BC047	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 150	m	**386,92**	**30**	**270,84**
BC048	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 150 testata	cad	**338,55**	**30**	**236,99**
BC049	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 150	m	**704,75**	**30**	**493,32**
BC050	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 150 testata	cad	**566,56**	**30**	**396,59**
BC051	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 200	m	**608,02**	**30**	**425,61**
BC052	Lucernario componibile continua in PMMA a parete semplice larghezza foro soletta mm 200 testata	cad	**435,28**	**30**	**304,70**
BC053	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 200	m	**1105,48**	**30**	**773,84**
BC054	Lucernario componibile continua in PMMA a parete doppia larghezza foro soletta mm 200 testata	cad	**718,56**	**30**	**502,99**
BC055	Basamento altezza 30 cm a parete singola	m	**78,77**	**30**	**55,14**
BC056	Basamento altezza 30 cm a parete doppia	m	**135,42**	**30**	**94,80**
BLI01	Blindato 36/38 chiaro	mq	**276,93**	**30**	**193,85**
BLIO2	Blindato 39/41 chiaro	mq	**399,36**	**30**	**279,55**
BP001	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 4	mq	**8,97**	**30**	**6,28**
BP002	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 6	mq	**14,56**	**30**	**10,19**
BP003	Lastra alveolare - a due pareti - cristallo mm 10	mq	**19,06**	**30**	**13,34**
BP004	Lastra alveolare - a tre pareti - cristallo mm 16	mq	**30,27**	**30**	**21,19**
BP005	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 6	mq	**14,56**	**30**	**10,19**
BP006	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 10	mq	**19,60**	**30**	**13,72**
BP007	Lastra alveolare - a quattro pareti - cristallo mm 12	mq	**24,66**	**30**	**17,26**
BP008	Lastra alveolare - a nido d'ape - cristallo mm 16	mq	**28,03**	**30**	**19,62**
BP009	Lastra alveolare - a cinque pareti - cristallo mm 25	mq	**40,78**	**30**	**28,54**
BP010	Lastra alveolare - multialveolo - cristallo mm 32	mq	**46,78**	**30**	**32,75**
BP011	Lastra alveolare - multialveolo - cristallo mm 40	mq	**50,38**	**30**	**35,27**
BP028	Lastra compatta - cristallo mm 2	mq	**26,89**	**30**	**18,82**
BP029	Lastra compatta - cristallo mm 3	mq	**40,34**	**30**	**28,24**
BP030	Lastra compatta - opale/bronzo mm 3	mq	**42,77**	**30**	**29,94**
BP031	Lastra compatta - cristallo mm 4	mq	**53,80**	**30**	**37,66**
BP032	Lastra compatta - opale/bronzo mm 4	mq	**57,02**	**30**	**39,92**
BP033	Lastra compatta - cristallo mm 5	mq	**67,24**	**30**	**47,07**
BP034	Lastra compatta - opale/bronzo mm 5	mq	**71,27**	**30**	**49,89**
BP035	Lastra compatta - cristallo mm 6	mq	**80,69**	**30**	**56,48**
BP036	Lastra compatta - bronzo mm 6	mq	**85,54**	**30**	**59,88**
BP037	Lastra compatta - cristallo mm 8	mq	**107,59**	**30**	**75,32**
BP038	Lastra compatta - cristallo mm 10	mq	**134,49**	**30**	**94,14**
BP088	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 3 mm incolore	mq	**26,95**	**30**	**18,86**
BP089	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 4 mm incolore	mq	**33,65**	**30**	**23,56**
BP090	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 5 mm incolore	mq	**40,07**	**30**	**28,05**
BP091	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 6 mm incolore	mq	**48,09**	**30**	**33,67**
BP092	Lastra in acrilico colato (PMMA), spessore 8 mm incolore	mq	**64,12**	**30**	**44,88**
BP093	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 3 mm incolore	mq	**22,18**	**30**	**15,52**
BP094	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 4 mm incolore	mq	**29,57**	**30**	**20,70**
BP095	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 5 mm incolore	mq	**40,07**	**30**	**28,05**
BP096	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 6 mm incolore	mq	**44,35**	**30**	**31,05**
BP097	Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 8 mm incolore	mq	**59,15**	**30**	**41,40**
BTA01	Cristallo float chiaro mm 3	mq	**11,61**	**30**	**8,13**
BTA02	Cristallo float chiaro mm 4	mq	**13,26**	**30**	**9,28**
BTA03	Cristallo float chiaro mm 5	mq	**16,58**	**30**	**11,61**
BTA04	Cristallo float chiaro mm 6	mq	**19,90**	**30**	**13,93**
BTA05	Cristallo float chiaro mm 8	mq	**33,16**	**30**	**23,22**
BTA06	Cristallo float chiaro mm 10	mq	**41,46**	**30**	**29,02**
BTA07	Cristallo float chiaro mm 12	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BTA08	Cristallo float chiaro mm 15	mq	**63,01**	**30**	**44,11**
BTA09	Cristallo float chiaro mm 19	mq	**78,77**	**30**	**55,14**
BTA10	Cristallo extrachiaro mm 4	mq	**28,19**	**30**	**19,73**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
BTA11	Cristallo extrachiaro mm 5	mq	**34,82**	**30**	**24,37**
BTA12	Cristallo extrachiaro mm 6	mq	**41,46**	**30**	**29,02**
BTA13	Cristallo extrachiaro mm 8	mq	**56,39**	**30**	**39,47**
BTA14	Cristallo extrachiaro mm 10	mq	**76,27**	**30**	**53,39**
BTA15	Cristallo extrachiaro mm 12	mq	**99,49**	**30**	**69,65**
BTA16	Cristallo extrachiaro mm 15	mq	**145,92**	**30**	**102,14**
BTA17	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 4	mq	**24,87**	**30**	**17,41**
BTA18	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 5	mq	**29,85**	**30**	**20,89**
BTA19	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 6	mq	**36,48**	**30**	**25,54**
BTA20	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 8	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BTA21	Cristallo float colorato verde, bronzo, grigio mm 10	mq	**59,69**	**30**	**41,78**
BTA23	Stratificato 33.1 chiaro	mq	**27,37**	**30**	**19,16**
BTA24	Stratificato 44.1 chiaro	mq	**33,99**	**30**	**23,79**
BTA25	Stratificato 55.1 chiaro	mq	**40,63**	**30**	**28,44**
BTA26	Stratificato 66.1 chiaro	mq	**47,25**	**30**	**33,08**
BTA27	Stratificato 33.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	**35,03**	**30**	**24,52**
BTA28	Stratificato 44.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	**41,66**	**30**	**29,16**
BTA29	Stratificato 55.1 Plastico Bianco - Opalino	mq	**48,27**	**30**	**33,79**
BTA30	Stratificato 33.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	**36,10**	**30**	**25,27**
BTA31	Stratificato 44.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	**42,73**	**30**	**29,91**
BTA32	Stratificato 55.1 Verde - Bronzo - Grigio	mq	**49,35**	**30**	**34,55**
BTA33	Stratificato 33.1 Arancio - Viola - Blu	mq	**43,75**	**30**	**30,62**
BTA34	Stratificato 44.1 Arancio - Viola - Blu	mq	**50,38**	**30**	**35,27**
BTA35	Stratificato 55.1 Arancio - Viola - Blu	mq	**57,02**	**30**	**39,92**
BTA36	Blindato 18/19.1 chiaro	mq	**87,38**	**30**	**61,17**
BTA37	Blindato 19/21 chiaro	mq	**196,64**	**30**	**137,65**
BTA39	Blindato 26/27.1 chiaro	mq	**156,28**	**30**	**109,40**
BTA40	Blindato 18/19R chiaro	mq	**138,19**	**30**	**96,73**
BTA41	Blindato 26/27R chiaro	mq	**179,64**	**30**	**125,75**
BTA42	Blindato 27/29 chiaro	mq	**301,80**	**30**	**211,26**
BTA44	Cristallo Argentato chiaro mm 3	mq	**23,22**	**30**	**16,25**
BTA45	Cristallo Argentato chiaro mm 4	mq	**26,53**	**30**	**18,57**
BTA46	Cristallo Argentato chiaro mm 5	mq	**33,16**	**30**	**23,22**
BTA47	Cristallo Argentato chiaro mm 6	mq	**39,80**	**30**	**27,86**
BTA48	Cristallo Argentato extrachiaro mm 3	mq	**39,80**	**30**	**27,86**
BTA49	Cristallo Argentato extrachiaro mm 4	mq	**53,07**	**30**	**37,15**
BTA50	Cristallo Argentato extrachiaro mm 5	mq	**66,33**	**30**	**46,43**
BTA51	Cristallo Argentato extrachiaro mm 6	mq	**79,59**	**30**	**55,71**
BTA52	Cristallo Argentato di sicurezza 4	mq	**48,09**	**30**	**33,67**
BTA53	Cristallo Argentato di sicurezza 5	mq	**58,04**	**30**	**40,63**
BTA54	Cristallo Argentato di sicurezza 6	mq	**67,98**	**30**	**47,59**
BTA55	Cristallo Argentato colorato mm 3	mq	**29,85**	**30**	**20,89**
BTA56	Cristallo Argentato colorato mm 4	mq	**33,16**	**30**	**23,22**
BTA57	Cristallo Argentato colorato mm 5	mq	**39,80**	**30**	**27,86**
BTA58	Cristallo Argentato colorato mm 6	mq	**46,43**	**30**	**32,50**
BTA59	Cristallo stratificato antirumore 33.1	mq	**36,09**	**30**	**25,26**
BTA60	Cristallo stratificato antirumore 44.1	mq	**42,73**	**30**	**29,91**
BTA61	Cristallo stratificato antirumore 55.1	mq	**49,35**	**30**	**34,55**
BTA62	Cristallo stratificato antirumore 33.2	mq	**42,65**	**30**	**29,85**
BTA63	Cristallo stratificato antirumore 44.2	mq	**46,06**	**30**	**32,24**
BTA64	Cristallo stratificato antirumore 55.2	mq	**52,69**	**30**	**36,88**
BTA65	Cristallo riflettente chiaro mm 4	mq	**33,16**	**30**	**23,22**
BTA66	Cristallo riflettente chiaro mm 6	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BTA67	Cristallo riflettente chiaro mm 8	mq	**66,33**	**30**	**46,43**
BTA68	Cristallo riflettente chiaro mm 10	mq	**86,23**	**30**	**60,36**
BTA75	Cristallo riflettente stratificato 44.1	mq	**69,65**	**30**	**48,75**
BTA76	Cristallo riflettente stratificato 64.1	mq	**82,91**	**30**	**58,04**
BTA80	Cristallo riflettente stratificato 66.1	mq	**89,55**	**30**	**62,68**
BTA89	Cristallo float colorato blu, rosa mm 4	mq	**29,02**	**30**	**20,31**
BTA90	Cristallo float colorato blu, rosa mm 5	mq	**36,75**	**30**	**25,73**
BTA91	Cristallo float colorato blu, rosa mm 6	mq	**46,16**	**30**	**32,31**
BTA92	Cristallo float colorato blu, rosa mm 8	mq	**63,57**	**30**	**44,50**
BTA93	Cristallo float colorato blu, rosa mm 10	mq	**76,27**	**30**	**53,39**
BTA94	Trattamento magnetronico	mq	**8,29**	**30**	**5,80**
BTA95	Cristallo float temperato incolore 6 mm	mq	**41,46**	**30**	**29,02**
BTA96	Cristallo float temperato incolore 8 mm	mq	**55,27**	**30**	**38,69**
BTA97	Vetrata cristallo temperato greggio	mq	**442,19**	**30**	**309,54**
BTA98	Cardine idraulico	cad	**204,51**	**30**	**143,16**
BTR01	Vetro stampato colorato (martellato,lineare,rigato..) mm 4	mq	**30,40**	**30**	**21,28**
BTR02	Vetro stampato colorato (martellato, lineare, rigato...) mm 6	mq	**37,31**	**30**	**26,12**
BTR03	Cristallo di sicurezza stratificato antisfondamento 55.4S	mq	**66,84**	**30**	**46,79**
BTR04	Cristallo stratificato blindato composto da 4 lastre di mm 4-4-4-4 e 32 fogli di PVB per uno spessore totale di 28/30 mm	mq	**525,10**	**30**	**367,57**
BTR05	Cristallo stratificato blindato composto da 4 lastre di mm 8-8-6-4 e 32 fogli di PVB per uno spessore totale di 38/40 mm	mq	**580,38**	**30**	**406,27**
BTS01	Vetro stampato "C" 4 mm	mq	**19,24**	**30**	**13,47**
BTS02	Vetro stampato "C" 6 mm	mq	**29,85**	**30**	**20,89**
BTS03	Vetro stampato "C" 8 mm	mq	**39,94**	**30**	**27,96**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
BTS04	Vetro stampato "C" 10 mm	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BTS06	Retinato chiaro spessore 6/7mm	mq	**36,48**	**30**	**25,54**
BTS07	Retinato colorato spessore mm 6/ mm	mq	**52,78**	**30**	**36,95**
BTS24	Stratificato strat 33.2 chiaro	mq	**33,91**	**30**	**23,74**
BTS25	Stratificato strat 44.2 chiaro	mq	**40,55**	**30**	**28,38**
BTS26	Stratificato strat 55.2 chiaro	mq	**47,17**	**30**	**33,02**
BV25	Vetrocamera 4-15- strat 33	mq	**43,11**	**30**	**30,18**
BV27	Vetrocamera 4-20- strat 33	mq	**45,60**	**30**	**31,92**
BV30	Vetrocamera 4-15- strat 44	mq	**48,92**	**30**	**34,24**
BV31	Vetrocamera 4-18- strat 44	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BV34	Vetrocamera 4-15- strat 55	mq	**52,24**	**30**	**36,57**
BV35	Vetrocamera 4-18- strat 55	mq	**53,07**	**30**	**37,15**
BV37	Vetrocamera 5-15- strat 33	mq	**45,60**	**30**	**31,92**
BV39	Vetrocamera 5-20- strat 33	mq	**47,25**	**30**	**33,08**
BV41	Vetrocamera 6-15- strat 33	mq	**48,09**	**30**	**33,67**
BV43	Vetrocamera 6-20- strat 33	mq	**49,75**	**30**	**34,82**
BV46	Vetrocamera strat 33-15- strat 33	mq	**68,54**	**30**	**47,98**
BV48	Vetrocamera strat 33-20- strat 33	mq	**71,30**	**30**	**49,91**
BV51	Vetrocamera strat 33-15- strat 44	mq	**75,18**	**30**	**52,62**
BV54	Vetrocamera strat 33-15- strat 55	mq	**81,80**	**30**	**57,26**
BV57	Vetrocamera strat 44-15- strat 44	mq	**82,22**	**30**	**57,55**
BV60	Vetrocamera strat 44-15- strat 55	mq	**88,44**	**30**	**61,91**
BV63	Vetrocamera strat 55-15- strat 55	mq	**95,08**	**30**	**66,55**
LL01	Sgreggiatura a filetto	m	**1,38**	**0**	**1,38**
LL02	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 10 mm di spessore lastra	m	**2,03**	**0**	**2,03**
LL03	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 12 mm di spessore lastra	m	**5,69**	**0**	**5,69**
LL04	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 15 mm di spessore lastra	m	**5,69**	**0**	**5,69**
LL05	Filo greggio industriale piatto su lastra piana fino a 20 mm di spessore lastra	m	**10,57**	**0**	**10,57**
LL06	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 10 mm di spessore lastra	m	**3,25**	**0**	**3,25**
LL07	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 12 mm di spessore lastra	m	**8,94**	**0**	**8,94**
LL08	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 15 mm di spessore lastra	m	**8,94**	**0**	**8,94**
LL09	Filo lucido industriale piatto su lastra piana fino a 20 mm di spessore lastra	m	**15,44**	**0**	**15,44**
LL10	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	**4,88**	**0**	**4,88**
LL11	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	**5,69**	**0**	**5,69**
LL12	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	**8,13**	**0**	**8,13**
LL13	Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	**12,19**	**0**	**12,19**
LL14	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	**13,01**	**0**	**13,01**
LL15	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	**19,51**	**0**	**19,51**
LL16	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	**29,26**	**0**	**29,26**
LL17	Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	**40,64**	**0**	**40,64**
LL18	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 8 mm	cad	**40,64**	**0**	**40,64**
LL19	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 10 mm	cad	**56,90**	**0**	**56,90**
LL20	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 15 mm	cad	**81,29**	**0**	**81,29**
LL21	Foro greggio su lastra piana oltre 100 mm di diametro - spessore lastra 20 mm	cad	**105,67**	**0**	**105,67**
LL22	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 8 mm	cad	**14,36**	**0**	**14,36**
LL23	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 12 mm	cad	**18,42**	**0**	**18,42**
LL24	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 15 mm	cad	**32,51**	**0**	**32,51**
LL25	Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo - spessore lastra 20 mm	cad	**43,35**	**0**	**43,35**
LL26	Bisellatura da 4 a 5 cm	m	**8,13**	**0**	**8,13**
LL27	Smerigliatura su lastra piana	mq	**40,64**	**0**	**40,64**
LL28	Smerigliatura protetta su lastra piana	mq	**56,90**	**0**	**56,90**
LL29	Incisione bisellata - larghezza 10 mm	m	**5,69**	**0**	**5,69**
LL30	Satinatura su lastra di spessore fino a 8 mm	mq	**10,16**	**0**	**10,16**
LL31	Satinatura su lastra di spessore fino a 20 mm	mq	**14,22**	**0**	**14,22**
LL32	Maggiorazione per filo greggio sagomato	m	**2,07**	**0**	**2,07**
LL33	Maggiorazione per filo lucido sagomato	m	**2,76**	**0**	**2,76**
LL34	Maggiorazione per filo lucido angoli arrotondati	m	**13,55**	**0**	**13,55**
LL35	pellicola riflettente speculare spessore 70 micron	mq	**34,55**	**0**	**34,55**
LL36	pellicola riflettente speculare spessore 100 micron	mq	**38,00**	**0**	**38,00**
LL37	pellicola riflettente speculare spessore 150 micron	mq	**48,36**	**15**	**41,11**
LL38	pellicola riflettente non speculare spessore 50 micron	mq	**41,46**	**15**	**35,24**
LL39	pellicola di sicurezza riflettente speculare spessore 100 micron	mq	**44,22**	**15**	**37,59**
LL40	pellicola di sicurezza riflettente non speculare spessore 100 micron	mq	**38,69**	**15**	**32,89**
LL41	pellicola decorativa spessore 50 micron	mq	**30,40**	**15**	**25,84**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
RE.MA.	morali saquadrati da 6x8x400	mc	**335,70**	**0**	**335,70**
RE.MA.	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 14,5x14,5 cm, spessore 5 cm	cad	**11,88**	**50**	**5,94**
RE.MA.	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 14,5x14,5 cm, spessore 11 cm	cad	**17,69**	**50**	**8,85**
RE.MA.	vetromattone trasparente per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**19,77**	**50**	**9,88**
RE.MA.	vetromattone satinato per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**27,77**	**50**	**13,89**
RE.MA.	vetromattone trasparente, resistente al fuoco, per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**59,15**	**50**	**29,57**
RE.MA.	vetromattone satinato, resistente al fuoco, per strutture orizzontali, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**71,03**	**50**	**35,51**
RE.MA.	vetromattone liscio, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**11,66**	**50**	**5,83**
RE.MA.	vetromattone ondulato, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**10,69**	**50**	**5,34**
RE.MA.	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**23,22**	**50**	**11,61**
RE.MA.	vetromattone liscio, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	**22,15**	**50**	**11,08**
RE.MA.	vetromattone ondulato,colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	**20,82**	**50**	**10,41**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
RE.MA.	vetromattone satinato 24x24 cm, spessore 8 cm	cad	**44,61**	**50**	**22,31**
RE.MA.	vetromattone colorato trasparente, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**20,38**	**50**	**10,19**
RE.MA.	vetromattone colorato satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	cad	**23,45**	**50**	**11,73**
RE.MA.	vetromattone trasparente, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	cad	**37,04**	**50**	**18,52**
RE.MA.	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	cad	**46,71**	**50**	**23,36**
B	**noli**				
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	**-**	**-**	**35,42**
M052	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 30 con gru	ora	**-**	**-**	**52,44**
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	**-**	**-**	**24,02**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
21 - OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.21.001	Sola fornitura di paraspigolo in lamiera zincata o in alluminio h. ml. 2,5 sotto rasatura a gesso, posto in opera contemporaneamente alla stessa, computato a numero.					
01				cad	0,00%	**5,19 €**
materiali	B2195	angolari in alluminio 2,5 ml	cad	1.0 x €	4,10	4,10
					parziale	**4,10**
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,19**
B.21.002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore:					
01				mq	52,90%	**2,93 €**
materiali	B2205	stucco sintetico in pasta	kg	0.5 x €	1,52	0,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
					parziale	**2,31**
					spese generali	0,35
					utile di impresa	0,27
					TOTALE	**2,93**
B.21.003	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.					
01				mq	54,53%	**6,18 €**
materiali	B2205	stucco sintetico in pasta	kg	1.0 x €	1,52	1,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1301 x €	25,87	3,37
					parziale	**4,89**
					spese generali	0,73
					utile di impresa	0,56
					TOTALE	**6,18**
B.21.004	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:					
01	sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale			mq	79,11%	**1,58 €**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	**1,25**
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,14
					TOTALE	**1,58**
02	sola raschiatura completa di vecchie pitture			mq	78,86%	**3,17 €**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**2,50**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,17**
B.21.005	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbiatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.					
01				mq	76,07%	**5,39 €**
noli	M401	idropulitrice con motore elettrico	ora	0.09 x €	1,77	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.09 x €	31,20	2,81

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**4,26**
				spese generali	0,64
				utile di impresa	0,49
				TOTALE	**5,39**

B.21.006 Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto:

01	fondo a base di resine acriliche in fase acquosa			mq	34,76%	**3,28**	**€**
materiali	B2131	Fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.	mq/mano	1.0 x €	1,45	1,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**2,59**	
				spese generali		0,39	
				utile di impresa		0,30	
				TOTALE		**3,28**	
02	fondo a base di silicati di potassio			mq	27,01%	**4,22**	**€**
materiali	B2134	Fondo a base di silicati di potassio	mq/mano	1.0 x €	2,20	2,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**3,34**	
				spese generali		0,50	
				utile di impresa		0,38	
				TOTALE		**4,22**	
03	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase solvente			mq	20,77%	**5,49**	**€**
materiali	B2132	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase solvente	mq/mano	1.0 x €	3,20	3,20	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**4,34**	
				spese generali		0,65	
				utile di impresa		0,50	
				TOTALE		**5,49**	
04	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa			mq	25,45%	**4,48**	**€**
materiali	B2133	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa	mq/mano	1.0 x €	2,40	2,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**3,54**	
				spese generali		0,53	
				utile di impresa		0,41	
				TOTALE		**4,48**	
05	fondo per cicli di pitturazione a calce			mq	25,45%	**4,48**	**€**
materiali	B2133	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa	mq/mano	1.0 x €	2,40	2,40	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**3,54**	
				spese generali		0,53	
				utile di impresa		0,41	
				TOTALE		**4,48**	

B.21.007 Imbiancatura a calce su intonaco rustico di pareti e soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi, di qualsiasi altezza, con preparazione del supporto limitata ad una sommaria spazzolatura per eliminare grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo, data a spruzzo, compreso eventuali interventi a pennello:

01				mq	24,73%	**4,61**	**€**
materiali	B2196	idropittura alla calce bianca	mq/mano	1.0 x €	2,50	2,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62	
				parziale		**3,64**	
				spese generali		0,55	
				utile di impresa		0,42	
				TOTALE		**4,61**	

B.21.008 Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01				mq	58,97%	**5,80 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.001 x €	1,32	0,00
materiali	B2109	idropittura traspirante (tempera)	mq/mano	2.0 x €	0,58	1,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**4,58**
					spese generali	0,69
					utile di impresa	0,53
					TOTALE	**5,80**

B.21.009 Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca			mq	23,25%	**14,71 €**
materiali	B2108	isolante per cicli alla calce (velante)	mq/mano	1.0 x €	3,21	3,21
materiali	B2196	idropittura alla calce bianca	mq/mano	2.0 x €	2,50	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**11,63**
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,34
					TOTALE	**14,71**
02	pigmentata tinte chiare			mq	22,28%	**15,35 €**
materiali	B2108	isolante per cicli alla calce (velante)	mq/mano	1.0 x €	3,21	3,21
materiali	B2197	idropittura alla calce pigmentata tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	2,75	5,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**12,13**
					spese generali	1,82
					utile di impresa	1,40
					TOTALE	**15,35**
03	pigmentata tinte scure			mq	21,07%	**16,23 €**
materiali	B2108	isolante per cicli alla calce (velante)	mq/mano	1.0 x €	3,21	3,21
materiali	B2198	idropittura alla calce pigmentata tinte scure	mq/mano	2.0 x €	3,10	6,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**12,83**
					spese generali	1,92
					utile di impresa	1,48
					TOTALE	**16,23**

B.21.010 Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca			mq	42,80%	**13,34 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50	2,50
materiali	B2112	idropittura traspirante supercoprente bianca	mq/mano	3.0 x €	0,78	2,34
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**10,55**
					spese generali	1,58
					utile di impresa	1,21
					TOTALE	**13,34**
02	pigmentata tinte chiare			mq	41,59%	**13,73 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50	2,50
materiali	B2113	idropittura traspirante supercoprente pigmentata tinte chiare (NO)	mq/mano	3.0 x €	0,88	2,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**10,85**
					spese generali	1,63
					utile di impresa	1,25
					TOTALE	**13,73**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.21.011 Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca			mq		41,59%	**13,73 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2116	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata bianca	mq/mano	3.0 x €	0,88		2,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**10,85**
						spese generali	1,63
						utile di impresa	1,25
						TOTALE	**13,73**
02	pigmentata tinte chiare			mq		41,35%	**13,81 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2114	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata tinte chiare	mq/mano	3.0 x €	0,90		2,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**10,91**
						spese generali	1,64
						utile di impresa	1,26
						TOTALE	**13,81**
03	pigmentata tinte scure			mq		39,00%	**14,64 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2115	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata tinte scure	mq/mano	3.0 x €	1,12		3,36
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**11,57**
						spese generali	1,74
						utile di impresa	1,33
						TOTALE	**14,64**

B.21.012 Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca			mq		39,22%	**14,56 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2117	idropittura lavabile per interni bianca	mq/mano	3.0 x €	1,10		3,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**11,51**
						spese generali	1,73
						utile di impresa	1,32
						TOTALE	**14,56**
02	pigmentata tinte chiare			mq		37,44%	**15,25 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2118	idropittura lavabile per interni pigmentata tinte chiare	mq/mano	3.0 x €	1,28		3,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**12,05**
						spese generali	1,81
						utile di impresa	1,39
						TOTALE	**15,25**
03	pigmentata tinte scure			mq		36,56%	**15,62 €**
materiali	B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	1.0 x €	2,50		2,50
materiali	B2119	idropittura lavabile per interni pigmentata tinte scure	mq/mano	3.0 x €	1,38		4,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**12,35**
						spese generali	1,85
						utile di impresa	1,42
						TOTALE	**15,62**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.21.013 Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca				mq	50,00%	**11,42 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2120	idropittura acrilica per interni bianca	mq/mano	2.0 x €	1,35		2,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**9,03**
						spese generali	1,35
						utile di impresa	1,04
						TOTALE	**11,42**
02	pigmentata tinte chiare				mq	48,60%	**11,75 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2121	idropittura acrilica per interni pigmentata tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	1,48		2,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**9,29**
						spese generali	1,39
						utile di impresa	1,07
						TOTALE	**11,75**
03	pigmentata tinte scure				mq	50,89%	**11,22 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2199	idropittura acrilica per interni pigmentata tinte scure	mq/mano	2.0 x €	1,27		2,54
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**8,87**
						spese generali	1,33
						utile di impresa	1,02
						TOTALE	**11,22**

B.21.014 Smalto murale acrilico idrodiluibile inodore pigmentato, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti coloranti, su pareti e soffitti precedentementi rasati con rasatura pagata a parte; ciclo di pitturazione costituito da una passata di fondo isolante inibente acrilico, strato di fondo dato a pennello in due passate, successivamente accurata ripresa a stucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair

01	- opaca tinta chiara				mq	62,51%	**21,31 €**
materiali	B2212	strato di fondo (per smalto murale acrilico)	mq/mano	0.0066 x €	122,16		0,81
materiali	B2213	smalto murale acrilico - opaco tinta chiara	mq/mano	0.02 x €	135,42		2,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87		6,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20		7,28
						parziale	**16,84**
						spese generali	2,53
						utile di impresa	1,94
						TOTALE	**21,31**
02	- opaca tinta scura				mq	60,55%	**22,00 €**
materiali	B2212	strato di fondo (per smalto murale acrilico)	mq/mano	0.0066 x €	122,16		0,81
materiali	B2214	smalto murale acrilico - opaco tinta scura	mq/mano	0.02 x €	163,06		3,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87		6,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20		7,28
						parziale	**17,39**
						spese generali	2,61
						utile di impresa	2,00
						TOTALE	**22,00**
03	- semilucido tinta chiara				mq	61,78%	**21,56 €**
materiali	B2212	strato di fondo (per smalto murale acrilico)	mq/mano	0.0066 x €	122,16		0,81
materiali	B2215	smalto murale acrilico - semilucido tinta chiara	mq/mano	0.02 x €	145,59		2,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87		6,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20		7,28

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	**17,04**
						spese generali	2,56
						utile di impresa	1,96
						TOTALE	**21,56**
04		- semilucido tinta scura			mq	59,87%	**22,25 €**
materiali	B2212	strato di fondo (per smalto murale acrilico)	mq/mano	0.0066 x €	122,16		0,81
materiali	B2216	smalto murale acrilico - semilucido tinta scura	mq/mano	0.02 x €	173,01		3,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2333 x €	25,87		6,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2333 x €	31,20		7,28
						parziale	**17,59**
						spese generali	2,64
						utile di impresa	2,02
						TOTALE	**22,25**

B.21.015 Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01		bianca			mq	51,12%	**11,17 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2122	idropittura al quarzo bianca	mq/mano	2.0 x €	1,25		2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**8,83**
						spese generali	1,32
						utile di impresa	1,02
						TOTALE	**11,17**
02		pigmentata tinte chiare			mq	48,60%	**11,75 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2123	idropittura al quarzo pigmentata tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	1,48		2,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**9,29**
						spese generali	1,39
						utile di impresa	1,07
						TOTALE	**11,75**
03		pigmentata tinte scure			mq	44,89%	**12,72 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62		0,62
materiali	B2124	idropittura al quarzo pigmentata tinte scure	mq/mano	2.0 x €	1,86		3,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**10,05**
						spese generali	1,51
						utile di impresa	1,16
						TOTALE	**12,72**

B.21.016 Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01		bianca			mq	31,65%	**18,04 €**
materiali	B2110	isolante ai silicati di potassio	mq/mano	1.0 x €	3,15		3,15
materiali	B2125	idropittura ai silicati di potassio bianca	mq/mano	2.0 x €	2,70		5,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**14,26**
						spese generali	2,14
						utile di impresa	1,64
						TOTALE	**18,04**
02		pigmentata tinte chiare			mq	30,37%	**18,80 €**
materiali	B2110	isolante ai silicati di potassio	mq/mano	1.0 x €	3,15		3,15
materiali	B2126	idropittura ai silicati di potassio pigmentata tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	3,00		6,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**14,86**
					spese generali	2,23
					utile di impresa	1,71
					TOTALE	**18,80**
03	pigmentata tinte scure			mq	29,97%	**19,05 €**
materiali	B2110	isolante ai silicati di potassio	mq/mano	1.0 x €	3,15	3,15
materiali	B2127	idropittura ai silicati di potassio pigmentata tinte scure	mq/mano	2.0 x €	3,10	6,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**15,06**
					spese generali	2,26
					utile di impresa	1,73
					TOTALE	**19,05**
B.21.017	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.					
01	bianca			mq	25,71%	**22,21 €**
materiali	B2104	isolante per cicli ai silossani ad acqua	mq/mano	1.0 x €	3,45	3,45
materiali	B2128	idropittura ai silossani bianca	mq/mano	2.0 x €	4,20	8,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**17,56**
					spese generali	2,63
					utile di impresa	2,02
					TOTALE	**22,21**
02	pigmentata tinte chiare			mq	24,88%	**22,95 €**
materiali	B2104	isolante per cicli ai silossani ad acqua	mq/mano	1.0 x €	3,45	3,45
materiali	B2129	idropittura ai silossani pigmentati a tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	4,49	8,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**18,14**
					spese generali	2,72
					utile di impresa	2,09
					TOTALE	**22,95**
03	pigmentata tinte scure			mq	23,60%	**24,19 €**
materiali	B2104	isolante per cicli ai silossani ad acqua	mq/mano	1.0 x €	3,45	3,45
materiali	B2130	idropittura ai silossani pigmentata a tinte scure	mq/mano	2.0 x €	4,98	9,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**19,12**
					spese generali	2,87
					utile di impresa	2,20
					TOTALE	**24,19**
B.21.018	Compenso per ogni stato in più di tinteggiatura con idropittura					
01				mq	39,86%	**2,86 €**
materiali	B2115	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata tinte scure	mq/mano	1.0 x €	1,12	1,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**2,26**
					spese generali	0,34
					utile di impresa	0,26
					TOTALE	**2,86**
B.21.018B	Pittura a dispersione acrilica per interni a base acrilica, antiodore, sottoposta a controllo delle sostanze nocive, classe 2 di resistenza all'abrasione umida e classe 1 di potere coprente secondo la norma UNI EN13300, aspetto opaco, fotocatalitica per interni del tipo" Sto Color Climasan" o similare con le medesime caratteristiche.					
01	Pittura a dispersione acrilica per interni a base acrilica, antiodore, sottoposta a controllo delle sostanze nocive, classe 2 di resistenza all'abrasione umida e classe 1 di potere coprente secondo la norma UNI EN13300, aspetto opaco, fotocatalitica per interni del tipo" Sto Color Climasan" o similare con le medesime caratteristiche			mq	30,23%	**14,59 €**
materiali	011890	Pittura fotocatalitica e ogni altro materiale necessario per l'applicazione	mq	2.0 x €	3,51	7,02

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		della pittura a seconda del supporto di partenza				
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.1 x €	1,00	0,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
					parziale	**11,53**
					spese generali	1,73
					utile di impresa	1,33
					TOTALE	**14,59**

B.21.019

Pittura con smalto murale all'acqua pigmentata in tinta unica chiara a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti colorati , con due mani date a pennello come fondo e successive due mani di finitura date con rullo di lana mohair. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante inibente acrilico dato a pennello.

01	finitura opaca			mq	23,60%	**24,20 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62	0,62
materiali	B2210	smalto murale all'acqua finitura opaca	mq/mano	4.0 x €	3,20	12,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**19,13**
					spese generali	2,87
					utile di impresa	2,20
					TOTALE	**24,20**

02	finitura lucida			mq	23,35%	**24,45 €**
materiali	B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	1.0 x €	0,62	0,62
materiali	B2211	smalto murale all'acqua finitura lucida	mq/mano	4.0 x €	3,25	13,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**19,33**
					spese generali	2,90
					utile di impresa	2,22
					TOTALE	**24,45**

B.21.020

Rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato per esterni e per interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con rullo su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bucciato fine, bianco			mq	34,78%	**10,15 €**
materiali	B2164	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato bianco	kg	1.2 x €	3,75	4,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**8,03**
					spese generali	1,20
					utile di impresa	0,92
					TOTALE	**10,15**

02	bucciato medio, bianco			mq	18,88%	**18,70 €**
materiali	B2164	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato bianco	kg	3.0 x €	3,75	11,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**14,78**
					spese generali	2,22
					utile di impresa	1,70
					TOTALE	**18,70**

03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,48 €**
materiali	B2165	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,38	0,38
					parziale	**0,38**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,04
					TOTALE	**0,48**

04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**0,73 €**
materiali	B2166	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,57	0,57
					parziale	**0,57**
					spese generali	0,09
					utile di impresa	0,07
					TOTALE	**0,73**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.21.021	Rivestimento plastico continuo ad effetto rustico per interni o esterni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.					
01	effetto rustico fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco			mq	19,86%	**17,77 €**
materiali	B2158	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico bianco	kg	2.4 x €	4,38	10,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**14,04**
					spese generali	2,11
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,77**
02	effetto rustico medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco			mq	16,74%	**21,09 €**
materiali	B2158	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico bianco	kg	3.0 x €	4,38	13,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**16,67**
					spese generali	2,50
					utile di impresa	1,92
					TOTALE	**21,09**
03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,57 €**
materiali	B2159	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,45	0,45
					parziale	**0,45**
					spese generali	0,07
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,57**
04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**0,84 €**
materiali	B2160	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,66	0,66
					parziale	**0,66**
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	**0,84**
B.21.022	Rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.					
01	graffiato fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco			mq	21,83%	**16,17 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.001 x €	1,32	0,00
materiali	B2161	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato bianco	kg	2.5 x €	3,70	9,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**12,78**
					spese generali	1,92
					utile di impresa	1,47
					TOTALE	**16,17**
02	graffiato medio, con granulometria fino a mm. 2,0. bianco			mq	19,08%	**18,50 €**
materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.001 x €	1,32	0,00
materiali	B2161	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato bianco	kg	3.0 x €	3,70	11,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**14,63**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,50**
03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,48 €**
materiali	B2162	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,38	0,38
					parziale	**0,38**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,04
					TOTALE	**0,48**
04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**0,70 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	B2163	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,56	0,56
					parziale	**0,56**
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,06
					TOTALE	**0,70**

B.21.023

Rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	spatolato fine, con granulometria fino a mm. 1,5 bianco			mq	21,83%	**16,17 €**
materiali	B2155	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato bianco	kg	2.5 x €	3,70	9,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**12,78**
					spese generali	1,92
					utile di impresa	1,47
					TOTALE	**16,17**
02	spatolato medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco			mq	19,08%	**18,50 €**
materiali	B2155	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato bianco	kg	3.0 x €	3,70	11,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**14,63**
					spese generali	2,19
					utile di impresa	1,68
					TOTALE	**18,50**
03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,48 €**
materiali	B2156	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,38	0,38
					parziale	**0,38**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,04
					TOTALE	**0,48**
04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**0,70 €**
materiali	B2157	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,56	0,56
					parziale	**0,56**
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,06
					TOTALE	**0,70**

B.21.024

Rivestimento plastico continuo ad aspetto tonachino fine per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianco			mq	20,18%	**17,49 €**
materiali	B2152	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine bianco	kg	2.5 x €	4,12	10,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**13,83**
					spese generali	2,07
					utile di impresa	1,59
					TOTALE	**17,49**
02	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,53 €**
materiali	B2153	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,42	0,42
					parziale	**0,42**
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,05
					TOTALE	**0,53**
03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**0,78 €**
materiali	B2154	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,62	0,62

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**0,62**
					spese generali	0,09
					utile di impresa	0,07
					TOTALE	**0,78**

B.21.025

Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce per esterni e interni, colorato in pasta applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo in spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	a granulometria extra fine (due mani) bianco				mq	22,61%	**35,34 €**
materiali	B2139	rivestimento alla calce bianco	kg	3.5 x €	5,70		19,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.14 x €	25,87		3,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.14 x €	31,20		4,37
						parziale	**27,94**
						spese generali	4,19
						utile di impresa	3,21
						TOTALE	**35,34**
02	a granulometria fine, bianco				mq	26,37%	**21,65 €**
materiali	B2139	rivestimento alla calce bianco	kg	2.0 x €	5,70		11,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**17,11**
						spese generali	2,57
						utile di impresa	1,97
						TOTALE	**21,65**
03	a granulometria media, bianco				mq	19,79%	**28,85 €**
materiali	B2139	rivestimento alla calce bianco	kg	3.0 x €	5,70		17,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
						parziale	**22,81**
						spese generali	3,42
						utile di impresa	2,62
						TOTALE	**28,85**
04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare				mq	0,00%	**0,69 €**
materiali	B2140	sovrapprezzo al rivestimento alla calce pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,55		0,55
						parziale	**0,55**
						spese generali	0,08
						utile di impresa	0,06
						TOTALE	**0,69**
05	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure				mq	0,00%	**1,08 €**
materiali	B2141	sovrapprezzo al rivestimento alla calce pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,85		0,85
						parziale	**0,85**
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	**1,08**

B.21.026

Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce ad effetto marmorizzato, per esterni e interni, applicato su supporto già preparato on il seguente ciclo: rasatura a due passate opportunamente intervallate; abrasivatura con abrasivo a grana sottile, depolverizzazione delle superfici e doppia spatolatura di finitura eseguita a seconda dell'effetto estetico desiderato, con frattoncino inox e/o con spatole in acciaio inox flessibili, compreso lamatura e lucidatura finale.

01	bianco				mq	33,78%	**33,04 €**
materiali	B2149	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato bianco	kg	2.2 x €	6,80		14,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87		3,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
						parziale	**26,12**
						spese generali	3,92
						utile di impresa	3,00
						TOTALE	**33,04**
02	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare				mq	0,00%	**0,68 €**
materiali	B2150	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,54		0,54
						parziale	**0,54**
						spese generali	0,08
						utile di impresa	0,06
						TOTALE	**0,68**

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
03		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**1,02 €**
materiali	B2151	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,81		0,81
						parziale	**0,81**
						spese generali	0,12
						utile di impresa	0,09
						TOTALE	**1,02**

B.21.027 Rivestimento minerale ecologico ad effetto spatolato, per esterni e interni a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti selezionati e graniglie di marmo a varia granulometria,additivi stabilizzanti, applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo di spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01		a granulometria extra fine (due mani) bianco			mq	17,52%	**35,27 €**
materiali	B2136	rivestimento a base di silicati di potassio bianco	kg	3.5 x €	6,20		21,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87		1,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.14 x €	31,20		4,37
						parziale	**27,88**
						spese generali	4,18
						utile di impresa	3,21
						TOTALE	**35,27**
02		a granulometria fine, bianco			mq	17,52%	**20,15 €**
materiali	B2136	rivestimento a base di silicati di potassio bianco	kg	2.0 x €	6,20		12,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**15,93**
						spese generali	2,39
						utile di impresa	1,83
						TOTALE	**20,15**
03		a granulometria media, bianco			mq	12,61%	**28,00 €**
materiali	B2136	rivestimento a base di silicati di potassio bianco	kg	3.0 x €	6,20		18,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**22,13**
						spese generali	3,32
						utile di impresa	2,55
						TOTALE	**28,00**
04		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare			mq	0,00%	**0,43 €**
materiali	B2137	sovrapprezzo per rivestimento a base di silicati di potassio pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	0,34		0,34
						parziale	**0,34**
						spese generali	0,05
						utile di impresa	0,04
						TOTALE	**0,43**
05		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure			mq	0,00%	**1,07 €**
materiali	B2138	sovrapprezzo per rivestimento a base di silicati di potassio pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	0,84		0,84
						parziale	**0,84**
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	**1,07**

B.21.028 Rivestimento minerale acril-silossanico effetto rustico-fineper esterni e interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01		grana fine			mq	23,80%	**19,20 €**
materiali	B2143	rivestimento acrilsilosannico bianco	kg	2.2 x €	4,82		10,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**15,17**
						spese generali	2,28
						utile di impresa	1,75
						TOTALE	**19,20**
02		grana media			mq	18,99%	**24,07 €**
materiali	B2143	rivestimento acrilsilosannico bianco	kg	3.0 x €	4,82		14,46

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**19,03**
					spese generali	2,85
					utile di impresa	2,19
					TOTALE	**24,07**
03		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare		mq	0,00%	**1,53 €**
materiali	B2144	rivestimento acrilsilosannico pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	1,21	1,21
					parziale	**1,21**
					spese generali	0,18
					utile di impresa	0,14
					TOTALE	**1,53**
04		04) sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure		mq	0,00%	**2,48 €**
materiali	B2145	rivestimento acrilsilosannico pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	1,96	1,96
					parziale	**1,96**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,23
					TOTALE	**2,48**

B.21.029 Rivestimento minerale silossanico effetto spatolato per esterni e per interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01		bianco		mq	15,93%	**28,68 €**
materiali	B2146	rivestimento silosannico bianco	kg	2.0 x €	9,05	18,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**22,67**
					spese generali	3,40
					utile di impresa	2,61
					TOTALE	**28,68**
02		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare		mq	0,00%	**1,69 €**
materiali	B2147	rivestimento silosannico pigmentato tinte chiare	kg	1.0 x €	1,34	1,34
					parziale	**1,34**
					spese generali	0,20
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	**1,69**
03		sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure		mq	0,00%	**2,45 €**
materiali	B2148	rivestimento silosannico pigmentato tinte scure	kg	1.0 x €	1,94	1,94
					parziale	**1,94**
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,22
					TOTALE	**2,45**

B.21.030 Stucco bianco di tipo VENEZIANO su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.

01				mq	77,56%	**33,11 €**
materiali	B2203	colla cellulosica	mq/mano	1.4 x €	0,35	0,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
					parziale	**26,17**
					spese generali	3,93
					utile di impresa	3,01
					TOTALE	**33,11**

B.21.031 Stucco colorato di tipo VENEZIANO su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.

01				mq	66,57%	**42,87 €**
materiali	B2204	fissativo a bese di resine acriliche	lt	1.4 x €	3,82	5,35

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**33,89**
					spese generali	5,08
					utile di impresa	3,90
					TOTALE	**42,87**

B.21.032

Applicazione di cera in pasta con taloscia od a tampone onde conferire alle superfici trattate con stucco colorato impermeabilità e resistenza

01				mq	79,05%	**5,92 €**
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**4,68**
					spese generali	0,70
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	**5,92**

B.21.032A

Rivestimento murale in tessuto spalmato chimicamente inerte e non tossico consistente in tessuto di puro cotone rivestito di un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e successiva spalmatura di pigmenti micronizzati idrosolubili; del tipo"VESCOM 350 gr/mq"o similare con le medesime caratteristiche.

01				mq	6,34%	**55,64 €**
materiali	011893	Rivestimento murale in tessuto spalmato VESCOM 350 gr/mq	mq	1.0 x €	33,80	33,80
materiali	011894	Quota per sfrido materiale (incidenza del 10%)	mq	1.0 x €	3,39	3,39
materiali	011895	Isolante collante	mq	1.0 x €	2,67	2,67
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.59 x €	1,00	0,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
					parziale	**43,98**
					spese generali	6,60
					utile di impresa	5,06
					TOTALE	**55,64**

B.21.032B

Fornitura e posa in opera di paraspigolo ad assorbimento elastico degli urti, non tossico, antibatterico, con apertura alare da 75 mm del tipo "Styla CG75". Costituito da:- Un profilo antiurto angolare 75 x 75 mm in materiale plastico , con certificazione europea,EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm.- Con goffratura FINE per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- Il tutto montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità.- Fissato alla parete con appositi tasselli per una sicura tenuta strutturale anche su pareti con doppio cartongesso.- Possibilità di fissaggio con specifiche viti mordenti.- Completo di terminali di chiusura autocentranti, fissati ad incastro nel supporto portante, per una perfetta aderenza alla copertura stessa prodotti con lo stesso materiale.Certificazioni:- EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.Altezze disponibili: fino a 3000 mm

01				cad	13,09%	**37,52 €**
materiali	011897	Angolare di protezione	m	1.0 x €	24,39	24,39
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.36 x €	1,00	0,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
					parziale	**29,66**
					spese generali	4,45
					utile di impresa	3,41
					TOTALE	**37,52**

B.21.032C

Fornitura e posa in opera di piastre o fasce di protezione parete in materiale plastico, non tossiche ed antibatteriche, PVC-FREE. Fasce 300 x sp/th 1,5 mm x L (L max 2500) del tipo "Styla SH.T300" o similare con le medesime caratteristiche. Composizione fornitura:- Piastre o fasce di rivestimento parete in materiale plastico antiurto con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazioneantibatterica per uso medicale, per un'assoluta igiene, inattaccabile dalle muffe, dello spessore di 1,5 mm.- Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Il raccordo delle piastre è ottenuto mediante degli appositi profili di finitura superiore e di giunzione verticale e/o orizzontale, prodotti con lo stesso materiale .- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti,cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- Fissato alla parete con apposita colla idonea per una perfetta tenuta. Certificazioni:- EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.

01				m	20,38%	**45,69 €**
materiali	011898	Fasce 300 x sp/th 1,5 mm x L (L max 2500)	mq	1.0 x €	26,42	26,42
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.39 x €	1,00	0,39
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.17 x €	28,88	4,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.17 x €	25,87	4,40

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**36,12**
				spese generali		5,42
				utile di impresa		4,15
				TOTALE		**45,69**

B.21.032D Fornitura e posa in opera di Corrimano paracolpi del tipo "BH.140 Styla" o similare , non tossico, antibatterico, ad assorbimento elastico d'urto, con altezza non inferiore a 140 mm. Costituito da:
- Un profilo antiurto h 140 mm in materiale plastico, con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm.- Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità, per una perfetta impugnatura.- Fissato alla parete con apposite mensole autocentranti con doppio foro disassato, distanti fra loro oltre 63 mm per una robusta tenuta su qualsiasi parete, anche su doppio cartongesso, dello stesso materiale con una distanza dal muro di 52 mm per una perfetta prensibilità.- Completo di terminali e angolari sia interni che esterni di chiusura autocentranti, fissati ad incastro nel supporto per una perfetta aderenza alla copertura stessa, prodotti con lo stesso materiale.Certificazioni: - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.

01					m	6,35%	**69,01 €**
materiali	011896	Corrimano paracolpi 140mm	m	1.0 x €	49,45		49,45
trasporti	INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	0.73 x €	1,00		0,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.08 x €	28,88		2,31
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
					parziale		**54,56**
					spese generali		8,18
					utile di impresa		6,27
					TOTALE		**69,01**

B.21.033 Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca				mq	34,52%	**13,24 €**
materiali	B2173	idropittura coprente protettivo per cemento armato faccia vista bianca	mq/mano	2.0 x €	2,95		5,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
					parziale		**10,47**
					spese generali		1,57
					utile di impresa		1,20
					TOTALE		**13,24**
02	pigmentata tinte chiare				mq	33,24%	**13,75 €**
materiali	B2174	idropittura coprente protettivo per cemento armato pigmentata tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	3,15		6,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
					parziale		**10,87**
					spese generali		1,63
					utile di impresa		1,25
					TOTALE		**13,75**
03	pigmentata tinte scure				mq	30,80%	**14,84 €**
materiali	B2175	idropittura coprente protettivo per cemento armato pigmentata tinte scure	mq/mano	2.0 x €	3,58		7,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
					parziale		**11,73**
					spese generali		1,76
					utile di impresa		1,35
					TOTALE		**14,84**
04	trasparente lucido incolore				mq	37,12%	**12,31 €**
materiali	B2201	rivestimento protettivo per cemento armato faccia vista trasparente lucido incolore	mq/mano	2.0 x €	2,58		5,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87		2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
					parziale		**9,73**
					spese generali		1,46
					utile di impresa		1,12
					TOTALE		**12,31**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
05		trasparente lucido o opaco colorato		mq	37,12%	**12,31 €**
materiali	B2200	rivestimento protettivo per cemento armato faccia vista trasparente opaco o lucido colorato	mq/mano	2.0 x €	2,58	5,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.08 x €	25,87	2,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**9,73**
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	**12,31**

B.21.034 Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:

01		sola lavatura e sgrassatura di vecchia verniciatura		mq	79,02%	**2,24 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	**1,77**
					spese generali	0,27
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,24**
02		sola rimozione di vecchia verniciatura con raschiatura a fondo della superficie verniciata.		mq	79,03%	**5,58 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**
03		lavatura, raschiatura parziale, carteggiatura, stuccatura, ripassatura in tinta ai rappezzi e una mano di smalto in genere su opere in legno		mq	79,05%	**11,17 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**8,83**
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,02
					TOTALE	**11,17**

B.21.035 Applicazione di una mano di pittura di fondo su legno a base di resine alchidiche, successiva stuccatura con stucco sintetico a spatola e carteggiatura;

02		bianca		mq	45,79%	**9,63 €**
materiali	B2177	smalto alchidico in fase solvente bianco per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato bianco	mq/mano	2.0 x €	1,60	3,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**7,61**
					spese generali	1,14
					utile di impresa	0,88
					TOTALE	**9,63**
03		colorata tinte chiare		mq	42,98%	**10,26 €**
materiali	B2178	smalto alchidico in fase solvente per legno e ferro effetto lucido opaco satinato colorato tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	1,85	3,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**8,11**
					spese generali	1,22
					utile di impresa	0,93
					TOTALE	**10,26**
04		colorate tinte scure		mq	43,53%	**10,13 €**
materiali	B2179	smalto alchidico in fase solvente per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato colorato tinte scure	mq/mano	2.0 x €	1,80	3,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**8,01**
					spese generali	1,20
					utile di impresa	0,92
					TOTALE	**10,13**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.21.036	Applicazione di impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa :					
01	incolore			mq	52,84%	**6,68 €**
materiali	B2185	impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa incolore :	mq/mano	1.0 x €	1,75	1,75
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**5,28**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,68**
02	colorato tinte legno			mq	51,84%	**6,81 €**
materiali	B2186	impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa colorato tinte legno	mq/mano	1.0 x €	1,85	1,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**5,38**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,81**
B.21.037	Applicazione di impregnante di finitura satinato a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente.					
01	incolore			mq	51,84%	**6,81 €**
materiali	B2187	impregnante protettivo e decorativo per legno a base di resine alchidiche in fase solvente incolore	mq/mano	1.0 x €	1,85	1,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**5,38**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,81**
02	colorato in tinte essenza legno			mq	51,84%	**6,81 €**
materiali	B2188	impregnante protettivo e decorativo per legno a base di resine alchidiche in fase solvente colorato tinte legno	mq/mano	1.0 x €	1,85	1,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**5,38**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,81**
B.21.038	Pittura su legno, sia per esterno che per interno, su supporto già preparato, mediante applicazione di due strati di vernice monocomponente a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente,					
01	lucido			mq	47,07%	**9,37 €**
materiali	B2189	vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto lucido	mq/mano	2.0 x €	1,50	3,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**7,41**
					spese generali	1,11
					utile di impresa	0,85
					TOTALE	**9,37**
02	satinato			mq	42,24%	**10,44 €**
materiali	B2190	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto satinato	mq/mano	2.0 x €	1,92	3,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**8,25**
					spese generali	1,24
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,44**
03	opaco			mq	41,64%	**10,59 €**
materiali	B2191	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto opaco	mq/mano	2.0 x €	1,98	3,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**8,37**
					spese generali	1,26
					utile di impresa	0,96
					TOTALE	**10,59**

B.21.039 Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante:

01	spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.			mq	79,02%	**2,24 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	**1,77**
					spese generali	0,27
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,24**
02	accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arruginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate.			mq	78,19%	**5,64 €**
noli	M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	0.04 x €	1,14	0,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**4,46**
					spese generali	0,67
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,64**

B.21.040 Sverniciatura da eseguirsi con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di Ph finale.

01				mq	79,03%	**5,58 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**4,41**
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	**5,58**

B.21.041 Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente.

01				mq	78,97%	**4,47 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	**3,53**
					spese generali	0,53
					utile di impresa	0,41
					TOTALE	**4,47**

B.21.042 Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc.:

01	mediante prodotto detergente a base di tensioattivi, e successivo lavaggio per eliminare residui nocivi.			mq	78,87%	**3,36 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**2,65**
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,36**
02	con impiego di solventi.			mq	78,87%	**3,36 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	**2,65**
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	**3,36**

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.21.043 Stuccatura saltuaria e parziale ad una passata con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate.

01				mq		76,08%	**4,64 €**
materiali	B2202	stucco per metalli	mq/mano	0.1 x €	1,38		0,14
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**3,67**
						spese generali	0,55
						utile di impresa	0,42
						TOTALE	**4,64**

B.21.044 Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate.

01				mq		56,75%	**6,22 €**
materiali	B2202	stucco per metalli	mq/mano	1.0 x €	1,38		1,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**4,91**
						spese generali	0,74
						utile di impresa	0,57
						TOTALE	**6,22**

B.21.045 Carteggiatura e abrasivatura per uniformare fondi già verniciati.

01				mq		78,87%	**3,36 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87		0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20		1,87
						parziale	**2,65**
						spese generali	0,40
						utile di impresa	0,31
						TOTALE	**3,36**

B.21.046 Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata:

01	ad uno strato con antiruggine gliceroftalica			mq		51,06%	**10,36 €**
materiali	B2183	antiruggine gliceroftalicae fondo di aggrappaggio polivalente	mq/mano	2.0 x €	1,45		2,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**8,19**
						spese generali	1,23
						utile di impresa	0,94
						TOTALE	**10,36**
02	ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco			mq		38,19%	**13,85 €**
materiali	B2184	antiruggine a base di resine gliceroftaliche e fosfato di zinco	mq/mano	2.0 x €	2,83		5,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**10,95**
						spese generali	1,64
						utile di impresa	1,26
						TOTALE	**13,85**
03	ad uno strato con fondo aggrappante			mq		43,74%	**8,07 €**
materiali	B2193	fondo di aggrappaggio sui supporti	mq/mano	1.0 x €	2,85		2,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20		2,50
						parziale	**6,38**
						spese generali	0,96
						utile di impresa	0,73
						TOTALE	**8,07**

B.21.047 Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
01		bianco			mq	45,33%	**11,67 €**
materiali	B2180	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, bianco	mq/mano	2.0 x €	1,97		3,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**9,23**
						spese generali	1,38
						utile di impresa	1,06
						TOTALE	**11,67**
02		colorato tinte chiare			mq	44,08%	**12,00 €**
materiali	B2181	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, colorato tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	2,10		4,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**9,49**
						spese generali	1,42
						utile di impresa	1,09
						TOTALE	**12,00**
03		colorato tinte scure			mq	39,48%	**13,40 €**
materiali	B2182	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, colorato tinte scure	mq/mano	2.0 x €	2,65		5,30
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**10,59**
						spese generali	1,59
						utile di impresa	1,22
						TOTALE	**13,40**

B.21.048

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto a base di resine alchidiche in fase solvente, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

01		bianco			mq	49,26%	**10,74 €**
materiali	B2177	smalto alchidico in fase solvente bianco per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato bianco	mq/mano	2.0 x €	1,60		3,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**8,49**
						spese generali	1,27
						utile di impresa	0,98
						TOTALE	**10,74**
02		colorato tinte chiare			mq	44,08%	**12,00 €**
materiali	B2181	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, colorato tinte chiare	mq/mano	2.0 x €	2,10		4,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**9,49**
						spese generali	1,42
						utile di impresa	1,09
						TOTALE	**12,00**
03		colorato tinte scure			mq	47,06%	**11,24 €**
materiali	B2179	smalto alchidico in fase solvente per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato colorato tinte scure	mq/mano	2.0 x €	1,80		3,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74
						parziale	**8,89**
						spese generali	1,33
						utile di impresa	1,02
						TOTALE	**11,24**

B.21.049

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

01		smalto oleosintetico opaco			mq	72,07%	**7,34 €**
materiali	B2206	smalto oleosintetico opaco	kg	0.05 x €	10,26		0,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87		1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20		3,74

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**5,80**
				spese generali	0,87
				utile di impresa	0,67
				TOTALE	**7,34**
02	smalto oleosintetico brillante		mq	72,47%	**7,30 €**
materiali	B2207	smalto oleosintetico brillante	kg	0.05 x € 9,67	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x € 25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**5,77**
				spese generali	0,87
				utile di impresa	0,66
				TOTALE	**7,30**

B.21.050 Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte:

01	effetto lucido		mq	50,48%	**10,48 €**
materiali	B2189	vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto lucido	mq/mano	2.0 x € 1,50	3,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x € 25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**8,29**
				spese generali	1,24
				utile di impresa	0,95
				TOTALE	**10,48**
02	effetto opaco		mq	45,21%	**11,70 €**
materiali	B2191	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto opaco	mq/mano	2.0 x € 1,98	3,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x € 25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**9,25**
				spese generali	1,39
				utile di impresa	1,06
				TOTALE	**11,70**
03	effetto satinato		mq	45,80%	**11,55 €**
materiali	B2190	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto satinato	mq/mano	2.0 x € 1,92	3,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x € 25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**9,13**
				spese generali	1,37
				utile di impresa	1,05
				TOTALE	**11,55**
04	effetto brillante		mq	45,21%	**11,70 €**
materiali	B2191	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto opaco	mq/mano	2.0 x € 1,98	3,96
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x € 25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x € 31,20	3,74
				parziale	**9,25**
				spese generali	1,39
				utile di impresa	1,06
				TOTALE	**11,70**

B.21.051 Rimozione di vecchia tappezzeria, con distacco anche di più strati sovrapposti, raschiatura del collante, stuccatura e sigillatura di preparazione per la nuova tappezzeria.

01			mq	79,06%	**4,25 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x € 25,87	3,36
				parziale	**3,36**
				spese generali	0,50
				utile di impresa	0,39
				TOTALE	**4,25**

B.21.052 Scartavetratura di pareti verticali e plafoni

01	intonacate a civile nuove.		mq	78,79%	**0,99 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x € 25,87	0,78

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**0,78**
					spese generali	0,12
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**0,99**
02	b) rasate a gesso.			mq	78,79%	**0,99 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
					parziale	**0,78**
					spese generali	0,12
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**0,99**
B.21.053	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine resine acriliche					
01				mq	75,44%	**2,28 €**
materiali	B2204	fissativo a bese di resine acriliche	lt	0.02 x €	3,82	0,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
					parziale	**1,80**
					spese generali	0,27
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	**2,28**
B.21.054	Sola posa di tappezzeria previa applicazione di una mano di colla (tappezzeria da compensare a parte con i rispettivi articoli), esclusa la preparazione del fondo, carteggiatura, imprimitura, ecc.					
01				mq	74,06%	**6,94 €**
materiali	B2203	colla cellulosica	mq/mano	1.0 x €	0,35	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.09 x €	25,87	2,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.09 x €	31,20	2,81
					parziale	**5,49**
					spese generali	0,82
					utile di impresa	0,63
					TOTALE	**6,94**
B.21.055	Sola posa di tappezzeria previa applicazione di una mano di colla (tappezzeria da compensare a parte con i rispettivi articoli), esclusa la preparazione del fondo, carteggiatura, imprimitura, ecc.a) sovrapprezzo per la posa di tappezzeria ad esecuzione di zoccolatura per altezza pari a cm.90-100 circa, compreso l'onere per la posa di greca e/o bordo a cavallo delle due tappezzerie.					
01				%	0,00%	**50,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	50.0 x %	1,00	50,00
					parziale	**50,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**50,00**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
21 - OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	**1,32**	**0**	**1,32**
011890	Pittura fotocatalitica e ogni altro materiale necessario per l'applicazione della pittura a seconda del supporto di partenza	mq	**3,51**	**0**	**3,51**
011893	Rivestimento murale in tessuto spalmato VESCOM 350 gr/mq	mq	**33,80**	**0**	**33,80**
011894	Quota per sfrido materiale (incidenza del 10%)	mq	**3,39**	**0**	**3,39**
011895	Isolante collante	mq	**2,67**	**0**	**2,67**
011896	Corrimano paracolpi 140mm	m	**49,45**	**0**	**49,45**
011897	Angolare di protezione	m	**24,39**	**0**	**24,39**
011898	Fasce 300 x sp/th 1,5 mm x L (L max 2500)	mq	**26,42**	**0**	**26,42**
B2103	isolante acrilico all'acqua	mq/mano	**0,62**	**0**	**0,62**
B2104	isolante per cicli ai silossani ad acqua	mq/mano	**3,45**	**0**	**3,45**
B2105	isolante per traspiranti e lavabili interni	mq/mano	**2,50**	**0**	**2,50**
B2108	isolante per cicli alla calce (velante)	mq/mano	**3,21**	**0**	**3,21**
B2109	idropittura traspirante (tempera)	mq/mano	**0,58**	**0**	**0,58**
B2110	isolante ai silicati di potassio	mq/mano	**3,15**	**0**	**3,15**
B2112	idropittura traspirante supercoprente bianca	mq/mano	**0,78**	**0**	**0,78**
B2113	idropittura traspirante supercoprente pigmentata tinte chiare (NO)	mq/mano	**0,88**	**0**	**0,88**
B2114	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata tinte chiare	mq/mano	**0,90**	**0**	**0,90**
B2115	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata tinte scure	mq/mano	**1,12**	**0**	**1,12**
B2116	idropittura traspirante idrorepellente pigmentata bianca	mq/mano	**0,88**	**0**	**0,88**
B2117	idropittura lavabile per interni bianca	mq/mano	**1,10**	**0**	**1,10**
B2118	idropittura lavabile per interni pigmentata tinte chiare	mq/mano	**1,28**	**0**	**1,28**
B2119	idropittura lavabile per interni pigmentata tinte scure	mq/mano	**1,38**	**0**	**1,38**
B2120	idropittura acrilica per interni bianca	mq/mano	**1,35**	**0**	**1,35**
B2121	idropittura acrilica per interni pigmentata tinte chiare	mq/mano	**1,48**	**0**	**1,48**
B2122	idropittura al quarzo bianca	mq/mano	**1,25**	**0**	**1,25**
B2123	idropittura al quarzo pigmentata tinte chiare	mq/mano	**1,48**	**0**	**1,48**
B2124	idropittura al quarzo pigmentata tinte scure	mq/mano	**1,86**	**0**	**1,86**
B2125	idropittura ai silicati di potassio bianca	mq/mano	**2,70**	**0**	**2,70**
B2126	idropittura ai silicati di potassio pigmentata tinte chiare	mq/mano	**3,00**	**0**	**3,00**
B2127	idropittura ai silicati di potassio pigmentata tinte scure	mq/mano	**3,10**	**0**	**3,10**
B2128	idropittura ai silossani bianca	mq/mano	**4,20**	**0**	**4,20**
B2129	idropittura ai silossani pigmentati a tinte chiare	mq/mano	**4,49**	**0**	**4,49**
B2130	idropittura ai silossani pigmentata a tinte scure	mq/mano	**4,98**	**0**	**4,98**
B2131	Fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.	mq/mano	**1,45**	**0**	**1,45**
B2132	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase solvente	mq/mano	**3,20**	**0**	**3,20**
B2133	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa	mq/mano	**2,40**	**0**	**2,40**
B2134	Fondo a base di silicati di potassio	mq/mano	**2,20**	**0**	**2,20**
B2136	rivestimento a base di silicati di potassio bianco	kg	**6,20**	**0**	**6,20**
B2137	sovrapprezzo per rivestimento a base di silicati di potassio pigmentato tinte chiare	kg	**0,34**	**0**	**0,34**
B2138	sovrapprezzo per rivestimento a base di silicati di potassio pigmentato tinte scure	kg	**0,84**	**0**	**0,84**
B2139	rivestimento alla calce bianco	kg	**5,70**	**0**	**5,70**
B2140	sovrapprezzo al rivestimento alla calce pigmentato tinte chiare	kg	**0,55**	**0**	**0,55**
B2141	sovrapprezzo al rivestimento alla calce pigmentato tinte scure	kg	**0,85**	**0**	**0,85**
B2143	rivestimento acrilsilosannico bianco	kg	**4,82**	**0**	**4,82**
B2144	rivestimento acrilsilosannico pigmentato tinte chiare	kg	**1,21**	**0**	**1,21**
B2145	rivestimento acrilsilosannico pigmentato tinte scure	kg	**1,96**	**0**	**1,96**
B2146	rivestimento silosannico bianco	kg	**9,05**	**0**	**9,05**
B2147	rivestimento silosannico pigmentato tinte chiare	kg	**1,34**	**0**	**1,34**
B2148	rivestimento silosannico pigmentato tinte scure	kg	**1,94**	**0**	**1,94**
B2149	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato bianco	kg	**6,80**	**0**	**6,80**
B2150	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato pigmentato tinte chiare	kg	**0,54**	**0**	**0,54**
B2151	rivestimento alla calce ad effetto marmorizzato pigmentato tinte scure	kg	**0,81**	**0**	**0,81**
B2152	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine bianco	kg	**4,12**	**0**	**4,12**
B2153	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine pigmentato tinte chiare	kg	**0,42**	**0**	**0,42**
B2154	rivestimento plastico continuo ad effetto tonachino fine pigmentato tinte scure	kg	**0,62**	**0**	**0,62**
B2155	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato bianco	kg	**3,70**	**0**	**3,70**
B2156	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato pigmentato tinte chiare	kg	**0,38**	**0**	**0,38**
B2157	rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato pigmentato tinte scure	kg	**0,56**	**0**	**0,56**
B2158	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico bianco	kg	**4,38**	**0**	**4,38**
B2159	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico pigmentato tinte chiare	kg	**0,45**	**0**	**0,45**
B2160	rivestimento plastico continuo ad effetto rustico pigmentato tinte scure	kg	**0,66**	**0**	**0,66**
B2161	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato bianco	kg	**3,70**	**0**	**3,70**
B2162	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato pigmentato tinte chiare	kg	**0,38**	**0**	**0,38**
B2163	rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato pigmentato tinte scure	kg	**0,56**	**0**	**0,56**
B2164	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato bianco	kg	**3,75**	**0**	**3,75**
B2165	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato pigmentato tinte chiare	kg	**0,38**	**0**	**0,38**
B2166	rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato pigmentato tinte scure	kg	**0,57**	**0**	**0,57**
B2173	idropittura coprente protettivo per cemento armato faccia vista bianca	mq/mano	**2,95**	**0**	**2,95**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B2174	idropittura coprente protettivo per cemento armato pigmentata tinte chiare	mq/mano	**3,15**	**0**	**3,15**
B2175	idropittura coprente protettivo per cemento armato pigmentata tinte scure	mq/mano	**3,58**	**0**	**3,58**
B2177	smalto alchidico in fase solvente bianco per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato bianco	mq/mano	**1,60**	**0**	**1,60**
B2178	smalto alchidico in fase solvente per legno e ferro effetto lucido opaco satinato colorato tinte chiare	mq/mano	**1,85**	**0**	**1,85**
B2179	smalto alchidico in fase solvente per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato colorato tinte scure	mq/mano	**1,80**	**0**	**1,80**
B2180	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, bianco	mq/mano	**1,97**	**0**	**1,97**
B2181	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, colorato tinte chiare	mq/mano	**2,10**	**0**	**2,10**
B2182	smalto alchidico uretanico in fase acquosa per legno e ferro effetto lucido, opaco o satinato, colorato tinte scure	mq/mano	**2,65**	**0**	**2,65**
B2183	antiruggine gliceroftalicae fondo di aggrappaggio polivalente	mq/mano	**1,45**	**0**	**1,45**
B2184	antiruggine a base di resine gliceroftaliche e fosfato di zinco	mq/mano	**2,83**	**0**	**2,83**
B2185	impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa incolore :	mq/mano	**1,75**	**0**	**1,75**
B2186	impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa colorato tinte legno	mq/mano	**1,85**	**0**	**1,85**
B2187	impregnante protettivo e decorativo per legno a base di resine alchidiche in fase solvente incolore	mq/mano	**1,85**	**0**	**1,85**
B2188	impregnante protettivo e decorativo per legno a base di resine alchidiche in fase solvente colorato tinte legno	mq/mano	**1,85**	**0**	**1,85**
B2189	vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto lucido	mq/mano	**1,50**	**0**	**1,50**
B2190	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto satinato	mq/mano	**1,92**	**0**	**1,92**
B2191	vernice monocomponenteper ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente effetto opaco	mq/mano	**1,98**	**0**	**1,98**
B2193	fondo di aggrappaggio sui supporti	mq/mano	**2,85**	**0**	**2,85**
B2195	angolari in alluminio 2,5 ml	cad	**4,10**	**0**	**4,10**
B2196	idropittura alla calce bianca	mq/mano	**2,50**	**0**	**2,50**
B2197	idropittura alla calce pigmentata tinte chiare	mq/mano	**2,75**	**0**	**2,75**
B2198	idropittura alla calce pigmentata tinte scure	mq/mano	**3,10**	**0**	**3,10**
B2199	idropittura acrilica per interni pigmentata tinte scure	mq/mano	**1,27**	**0**	**1,27**
B2200	rivestimento protettivo per cemento armato faccia vista trasparente opaco o lucido colorato	mq/mano	**2,58**	**0**	**2,58**
B2201	rivestimento protettivo per cemento armato faccia vista trasparente lucido incolore	mq/mano	**2,58**	**0**	**2,58**
B2202	stucco per metalli	mq/mano	**1,38**	**0**	**1,38**
B2203	colla cellulosica	mq/mano	**0,35**	**0**	**0,35**
B2204	fissativo a bese di resine acriliche	lt	**3,82**	**0**	**3,82**
B2205	stucco sintetico in pasta	kg	**1,52**	**0**	**1,52**
B2206	smalto oleosintetico opaco	kg	**10,26**	**0**	**10,26**
B2207	smalto oleosintetico brillante	kg	**9,67**	**0**	**9,67**
B2210	smalto murale all'acqua finitura opaca	mq/mano	**3,20**	**0**	**3,20**
B2211	smalto murale all'acqua finitura lucida	mq/mano	**3,25**	**0**	**3,25**
B2212	strato di fondo (per smalto murale acrilico)	mq/mano	**152,69**	**20**	**122,16**
B2213	smalto murale acrilico - opaco tinta chiara	mq/mano	**169,28**	**20**	**135,42**
B2214	smalto murale acrilico - opaco tinta scura	mq/mano	**203,82**	**20**	**163,06**
B2215	smalto murale acrilico - semilucido tinta chiara	mq/mano	**181,98**	**20**	**145,59**
B2216	smalto murale acrilico - semilucido tinta scura	mq/mano	**216,26**	**20**	**173,01**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M280	Smerigliatrice da molatura e taglio per metalli	ora	**-**	**-**	**1,14**
M401	idropulitrice con motore elettrico	ora	**-**	**-**	**1,77**
C	**trasporti**				
INC02	Trasporti incidenza percentuale sui Materiali	%	**1,00**	**0**	**1,00**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
22 - CANNE FUMARIE E TORRINI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.22.001 Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione quadrata, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.

01	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 120 mm			cad	14,62%	**131,05**	**€**
materiali	CP001	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 120 mm	m	1.0 x €	24,30	24,30	
materiali	CP011	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 400 x 400 mm	m	1.0 x €	39,40	39,40	
materiali	CP047	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 150	m	1.0 x €	19,09	19,09	
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4167 x €	3,96	1,65	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07	
					parziale	**103,60**	
					spese generali	15,54	
					utile di impresa	11,91	
					TOTALE	**131,05**	
02	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 140 mm			cad	15,48%	**138,62**	**€**
materiali	CP002	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 140 mm	m	1.0 x €	26,04	26,04	
materiali	CP011	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 400 x 400 mm	m	1.0 x €	39,40	39,40	
materiali	CP048	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 180	m	1.0 x €	20,83	20,83	
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4667 x €	3,96	1,85	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4667 x €	21,82	10,18	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4667 x €	24,17	11,28	
					parziale	**109,58**	
					spese generali	16,44	
					utile di impresa	12,60	
					TOTALE	**138,62**	
03	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 160 mm			cad	13,03%	**176,51**	**€**
materiali	CP003	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 160 mm	m	1.0 x €	32,98	32,98	
materiali	CP012	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 500 x 500 mm	m	1.0 x €	59,01	59,01	
materiali	CP049	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 200	m	1.0 x €	22,56	22,56	
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5 x €	3,96	1,98	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09	
					parziale	**139,53**	
					spese generali	20,93	
					utile di impresa	16,05	
					TOTALE	**176,51**	
04	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 180 mm			cad	13,69%	**196,05**	**€**
materiali	CP004	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 180 mm	m	1.0 x €	41,66	41,66	
materiali	CP012	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 500 x 500 mm	m	1.0 x €	59,01	59,01	
materiali	CP050	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 230	m	1.0 x €	25,17	25,17	
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5833 x €	3,96	2,31	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5833 x €	21,82	12,73	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5833 x €	24,17	14,10	

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**154,98**
					spese generali	23,25
					utile di impresa	17,82
					TOTALE	**196,05**
05		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 200 mm		cad	14,52%	**211,19 €**
materiali	CP005	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria, diametro interno 200 mm	m	1.0 x €	48,60	48,60
materiali	CP012	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 500 x 500 mm	m	1.0 x €	59,01	59,01
materiali	CP051	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 250	m	1.0 x €	26,04	26,04
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.6667 x €	3,96	2,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**166,95**
					spese generali	25,04
					utile di impresa	19,20
					TOTALE	**211,19**
B.22.002		Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione circolare, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.				
01		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 120 mm		cad	15,31%	**100,10 €**
materiali	CP001	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 120 mm	m	1.0 x €	24,30	24,30
materiali	CP014	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 300 mm, dimensioni esterne 400 x 400 mm	m	1.0 x €	19,09	19,09
materiali	CP047	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 150	m	1.0 x €	19,09	19,09
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**79,13**
					spese generali	11,87
					utile di impresa	9,10
					TOTALE	**100,10**
02		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 140 mm		cad	15,82%	**106,60 €**
materiali	CP002	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 140 mm	m	1.0 x €	26,04	26,04
materiali	CP014	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 300 mm, dimensioni esterne 400 x 400 mm	m	1.0 x €	19,09	19,09
materiali	CP048	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 180	m	1.0 x €	20,83	20,83
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €	3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x €	24,17	8,86
					parziale	**84,27**
					spese generali	12,64
					utile di impresa	9,69
					TOTALE	**106,60**
03		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 160 mm		cad	16,01%	**119,64 €**
materiali	CP003	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 160 mm	m	1.0 x €	32,98	32,98
materiali	CP015	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 360 mm, dimensioni esterne 460 x 460 mm	m	1.0 x €	18,22	18,22
materiali	CP049	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 200	m	1.0 x €	22,56	22,56
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4167 x €	3,96	1,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**94,57**
					spese generali	14,19
					utile di impresa	10,88
					TOTALE	**119,64**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 180 mm		cad	15,66%	**137,07 €**
materiali	CP004	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 180 mm	m	1.0 x €	41,66	41,66
materiali	CP015	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 360 mm, dimensioni esterne 460 x 460 mm	m	1.0 x €	18,22	18,22
materiali	CP050	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 230	m	1.0 x €	25,17	25,17
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4667 x €	3,96	1,85
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4667 x €	21,82	10,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4667 x €	24,17	11,28
					parziale	**108,36**
					spese generali	16,25
					utile di impresa	12,46
					TOTALE	**137,07**
05		Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 200 mm		cad	15,09%	**152,37 €**
materiali	CP005	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria, diametro interno 200 mm	m	1.0 x €	48,60	48,60
materiali	CP016	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 410 mm, dimensioni esterne 510 x 510 mm	m	1.0 x €	20,83	20,83
materiali	CP051	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 250	m	1.0 x €	26,04	26,04
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5 x €	3,96	1,98
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**120,45**
					spese generali	18,07
					utile di impresa	13,85
					TOTALE	**152,37**

B.22.003

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatto per combustibili liquidi o gassosi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia con esclusione del comignolo.

01		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 12 cm ed esterna quadrata dimensioni 18,5 x 18,5 cm		cad	15,60%	**122,82 €**
materiali	CP021	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 12 cm ed esterna quadrata dimensioni 18,5 x 18,5 cm	m	1.0 x €	34,99	34,99
materiali	CP053	Silicone per canne fumarie	cad	0.17 x €	12,18	2,07
materiali	CP089	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 140 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4167 x €	3,96	1,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**97,09**
					spese generali	14,56
					utile di impresa	11,17
					TOTALE	**122,82**
02		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 14 cm ed esterna quadrata dimensioni 20 x 20 cm		cad	17,14%	**134,18 €**
materiali	CP022	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 14 cm ed esterna quadrata dimensioni 20 x 20 cm	m	1.0 x €	39,80	39,80
materiali	CP053	Silicone per canne fumarie	cad	0.17 x €	12,18	2,07
materiali	CP090	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 120 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5 x €	3,96	1,98
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**106,07**
					spese generali	15,91
					utile di impresa	12,20
					TOTALE	**134,18**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
03		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm		cad	17,96%	**149,35 €**
materiali	CP023	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	m	1.0 x €	47,26	47,26
materiali	CP053	Silicone per canne fumarie	cad	0.2 x €	12,18	2,44
materiali	CP091	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 170 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5833 x €	3,96	2,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5833 x €	21,82	12,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5833 x €	24,17	14,10
					parziale	**118,06**
					spese generali	17,71
					utile di impresa	13,58
					TOTALE	**149,35**
04		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm.		cad	18,65%	**164,36 €**
materiali	CP024	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm	m	1.0 x €	54,97	54,97
materiali	CP053	Silicone per canne fumarie	cad	0.2 x €	12,18	2,44
materiali	CP092	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 190 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.6667 x €	3,96	2,64
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6667 x €	21,82	14,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6667 x €	24,17	16,11
					parziale	**129,93**
					spese generali	19,49
					utile di impresa	14,94
					TOTALE	**164,36**
05		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm		cad	18,19%	**189,64 €**
materiali	CP025	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cmm	m	1.0 x €	66,08	66,08
materiali	CP053	Silicone per canne fumarie	cad	0.25 x €	12,18	3,05
materiali	CP093	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 220 mm	m	1.0 x €	43,31	43,31
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.75 x €	3,96	2,97
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.75 x €	21,82	16,37
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.75 x €	24,17	18,13
					parziale	**149,91**
					spese generali	22,49
					utile di impresa	17,24
					TOTALE	**189,64**

B.22.004

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatto per combustibili solidi secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento in acciaio INOX di collegamento alla caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia,con esclusione del comignolo.

01		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm		cad	14,64%	**130,91 €**
materiali	CP026	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	m	1.0 x €	42,20	42,20
materiali	CP052	Sigillante per canne fumarie	kg	0.7 x €	1,80	1,26
materiali	CP091	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 170 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4167 x €	3,96	1,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**103,49**
					spese generali	15,52
					utile di impresa	11,90
					TOTALE	**130,91**
02		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm		cad	15,84%	**145,23 €**
materiali	CP027	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm	m	1.0 x €	49,08	49,08
materiali	CP052	Sigillante per canne fumarie	kg	0.85 x €	1,80	1,53
materiali	CP092	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 190 mm	m	1.0 x €	39,22	39,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5 x €	3,96	1,98
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5 x €	21,82	10,91
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5 x €	24,17	12,09
					parziale	**114,81**
					spese generali	17,22
					utile di impresa	13,20
					TOTALE	**145,23**
03		Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 22 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm.		cad	16,51%	**162,53 €**
materiali	CP028	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 22 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm	m	1.0 x €	54,05	54,05
materiali	CP052	Sigillante per canne fumarie	kg	1.1 x €	1,80	1,98
materiali	CP093	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 220 mm	m	1.0 x €	43,31	43,31
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5833 x €	3,96	2,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5833 x €	21,82	12,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5833 x €	24,17	14,10
					parziale	**128,48**
					spese generali	19,27
					utile di impresa	14,78
					TOTALE	**162,53**
B.22.005		Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiaisi tipo di combustibile, idoneo per l'installazione all'esterno, dato in opera completo di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo.				
01		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm		cad	11,19%	**137,01 €**
materiali	CP036	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	m	1.0 x €	91,65	91,65
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**108,30**
					spese generali	16,25
					utile di impresa	12,46
					TOTALE	**137,01**
02		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm		cad	11,06%	**152,47 €**
materiali	CP037	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	m	1.0 x €	102,22	102,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €	3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x €	24,17	8,86
					parziale	**120,53**
					spese generali	18,08
					utile di impresa	13,86
					TOTALE	**152,47**
03		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm		cad	11,16%	**171,75 €**
materiali	CP038	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	m	1.0 x €	114,96	114,96
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza	ora	0.4167 x €	3,96	1,65

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		operatore				
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4167 x €	21,82	9,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4167 x €	24,17	10,07
					parziale	**135,77**
					spese generali	20,37
					utile di impresa	15,61
					TOTALE	**171,75**
04		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm		cad	11,46%	**187,19 €**
materiali	CP039	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	m	1.0 x €	124,66	124,66
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4667 x €	3,96	1,85
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4667 x €	21,82	10,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4667 x €	24,17	11,28
					parziale	**147,97**
					spese generali	22,20
					utile di impresa	17,02
					TOTALE	**187,19**
05		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm		cad	11,15%	**219,96 €**
materiali	CP040	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	m	1.0 x €	147,24	147,24
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5333 x €	3,96	2,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5333 x €	21,82	11,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5333 x €	24,17	12,89
					parziale	**173,88**
					spese generali	26,08
					utile di impresa	20,00
					TOTALE	**219,96**
06		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm		cad	9,69%	**276,76 €**
materiali	CP041	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	m	1.0 x €	189,64	189,64
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.5833 x €	3,96	2,31
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.5833 x €	21,82	12,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.5833 x €	24,17	14,10
					parziale	**218,78**
					spese generali	32,82
					utile di impresa	25,16
					TOTALE	**276,76**
07		Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm		cad	8,76%	**332,67 €**
materiali	CP042	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m	1.0 x €	231,34	231,34
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.6333 x €	3,96	2,51
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.6333 x €	21,82	13,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.6333 x €	24,17	15,31
					parziale	**262,98**
					spese generali	39,45
					utile di impresa	30,24
					TOTALE	**332,67**
B.22.006		Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 liscia, e parete esterna in acciaio INOX AISI 304 corrugata, idoneo per l'installazione all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo.				
01		Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 180 mm		cad	14,98%	**76,75 €**
materiali	CP043	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 180 mm	m	1.0 x €	48,18	48,18
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.25 x €	3,96	0,99
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
					parziale		**60,67**
					spese generali		9,10
					utile di impresa		6,98
					TOTALE		**76,75**
02		Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 200 mm		cad		16,14%	**85,49 €**
materiali	CP044	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 200 mm	m	1.0 x €		52,59	52,59
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €		3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €		21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €		24,17	7,25
					parziale		**67,58**
					spese generali		10,14
					utile di impresa		7,77
					TOTALE		**85,49**
03		Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 250 mm		cad		13,84%	**110,75 €**
materiali	CP045	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 250 mm	m	1.0 x €		70,90	70,90
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €		3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €		21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €		24,17	8,06
					parziale		**87,55**
					spese generali		13,13
					utile di impresa		10,07
					TOTALE		**110,75**
04		Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 300 mm		cad		13,26%	**127,19 €**
materiali	CP046	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 300 mm	m	1.0 x €		82,24	82,24
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €		3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €		21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x €		24,17	8,86
					parziale		**100,55**
					spese generali		15,08
					utile di impresa		11,56
					TOTALE		**127,19**

B.22.007

Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per istallazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio delcomignolo e delle opere murarie di complemento:

01		condotto fumi 14 x 14, condotto aria 12 x 20 cm			m	9,70%	**71,16 €**
materiali	CP137	distanziale per pannello dim. int. cm. 12x12 e 14 x 14	m	1.0 x €		9,12	9,12
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €		7,75	2,32
materiali	CP141	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 - condotto aria cm. 12 x 20	m	1.0 x €		37,32	37,32
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.15 x €		3,96	0,59
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.15 x €		21,82	3,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.15 x €		24,17	3,63
					parziale		**56,25**
					spese generali		8,44
					utile di impresa		6,47
					TOTALE		**71,16**
02		condotto fumi 16 x 16, condotto aria 15 x 25 cm			m	8,71%	**88,11 €**
materiali	CP138	distanziale per pannello dim. int. cm. 16x16 - 18x18 - 20 x 20	m	1.0 x €		9,53	9,53
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €		7,75	2,32
materiali	CP142	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - condotto aria cm. 15 x 25	m	1.0 x €		49,47	49,47
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €		3,96	0,66

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**69,65**
					spese generali	10,45
					utile di impresa	8,01
					TOTALE	**88,11**
03		condotto fumi 18 x 18, condotto aria 15 x 25 cm		m	9,39%	**97,88 €**
materiali	CP138	distanziale per pannello dim. int. cm. 16x16 - 18x18 - 20 x 20	m	1.0 x €	9,53	9,53
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP143	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 18x18 - condotto aria cm. 15 x 25	m	1.0 x €	55,54	55,54
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**77,37**
					spese generali	11,61
					utile di impresa	8,90
					TOTALE	**97,88**
04		condotto fumi 20 x 20, condotto aria 15 x 30 cm		m	8,27%	**111,06 €**
materiali	CP138	distanziale per pannello dim. int. cm. 16x16 - 18x18 - 20 x 20	m	1.0 x €	9,53	9,53
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP144	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - condotto aria cm. 15 x 30	m	1.0 x €	65,96	65,96
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**87,79**
					spese generali	13,17
					utile di impresa	10,10
					TOTALE	**111,06**
05		condotto fumi 22 x 22, condotto aria 20 x 30 cm		m	8,42%	**136,63 €**
materiali	CP139	distanziale per pannello dim. int. cm. 22x22 - 25x25 - 30x30	m	1.0 x €	10,36	10,36
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.35 x €	7,75	2,71
materiali	CP145	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 22x22 - condotto aria cm. 20 x 30	m	1.0 x €	82,45	82,45
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.25 x €	3,96	0,99
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**108,01**
					spese generali	16,20
					utile di impresa	12,42
					TOTALE	**136,63**
06		condotto fumi 25 x 25, condotto aria 30 x 30 cm		m	7,01%	**164,08 €**
materiali	CP139	distanziale per pannello dim. int. cm. 22x22 - 25x25 - 30x30	m	1.0 x €	10,36	10,36
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.35 x €	7,75	2,71
materiali	CP146	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 - condotto aria cm. 30 x 30	m	1.0 x €	104,14	104,14
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.25 x €	3,96	0,99
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**129,70**
					spese generali	19,46
					utile di impresa	14,92
					TOTALE	**164,08**
B.22.008		Comignolo e piastra di chiusura per canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C"):				
01		condotto fumi 14 x 14, condotto aria 12 x 20 cm		cad	12,34%	**93,21 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP170	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con	cad	1.0 x €	37,32	37,32

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 -				
materiali	CP174	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 -	cad	1.0 x €	21,56	21,56
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.25 x €	3,96	0,99
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**73,69**
					spese generali	11,05
					utile di impresa	8,47
					TOTALE	**93,21**
02		condotto fumi 16 x 16, condotto aria 15 x 25 cm			cad 13,75%	**92,02 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP171	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	1.0 x €	34,71	34,71
materiali	CP175	piastra di chiusura comignolo comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	1.0 x €	21,97	21,97
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.275 x €	3,96	1,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.275 x €	21,82	6,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.275 x €	24,17	6,65
					parziale	**72,74**
					spese generali	10,91
					utile di impresa	8,37
					TOTALE	**92,02**
03		condotto fumi 18 x 18, condotto aria 15 x 25 cm			cad 14,74%	**93,60 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP171	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	1.0 x €	34,71	34,71
materiali	CP175	piastra di chiusura comignolo comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	1.0 x €	21,97	21,97
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €	3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**73,99**
					spese generali	11,10
					utile di impresa	8,51
					TOTALE	**93,60**
04		condotto fumi 20 x 20, condotto aria 15 x 30 cm			cad 10,94%	**140,07 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.3 x €	7,75	2,32
materiali	CP172	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	1.0 x €	68,13	68,13
materiali	CP176	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	1.0 x €	23,63	23,63
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**110,73**
					spese generali	16,61
					utile di impresa	12,73
					TOTALE	**140,07**
05		condotto fumi 22 x 22, condotto aria 20 x 30 cm			cad 11,82%	**142,67 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.35 x €	7,75	2,71
materiali	CP172	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	1.0 x €	68,13	68,13
materiali	CP176	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	1.0 x €	23,63	23,63
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €	3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x €	24,17	8,86

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**112,78**
					spese generali	16,92
					utile di impresa	12,97
					TOTALE	**142,67**
06		condotto fumi 25 x 25, condotto aria 30 x 30 cm		cad	9,90%	**185,77 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.35 x €	7,75	2,71
materiali	CP173	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 -	cad	1.0 x €	88,09	88,09
materiali	CP177	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 -	cad	1.0 x €	36,07	36,07
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4 x €	3,96	1,58
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**146,85**
					spese generali	22,03
					utile di impresa	16,89
					TOTALE	**185,77**

B.22.009 Canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641), composto da elementi modulari di sezione quadrangolare a spigoli arrotondati in materiale refrattario ad elevato contenuto di allumina, con giunto a bicchiere, coibentato con colonna d'aria stagnante intervallata dal cordolo in lana di roccia. La camicia dovrà essere rivestita in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso dotata di intercapedini isolanti. Il giunto maschiato degli elementi in refrattario deve essere solidarizzato con apposito sigillante antiacido che garantisce la tenuta ermetica ai fumi ed alle condense. Ogni componente deve assicurare la massima resistenza alle alte temperature ed agli shock termici e garantire un ottimo isolamento termico tra la parete interna e quella esterna, oltre ad un eccellente resistenza alle corrosioni acide. La posa in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:

01		dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		m	7,13%	**96,72 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP147	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	65,09	65,09
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.15 x €	3,96	0,59
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.15 x €	21,82	3,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.15 x €	24,17	3,63
					parziale	**76,46**
					spese generali	11,47
					utile di impresa	8,79
					TOTALE	**96,72**
02		dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		m	7,05%	**108,77 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP148	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	73,77	73,77
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**85,98**
					spese generali	12,90
					utile di impresa	9,89
					TOTALE	**108,77**
03		dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		m	7,75%	**118,54 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP149	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	79,84	79,84
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**93,70**
					spese generali	14,06
					utile di impresa	10,78
					TOTALE	**118,54**

B.22.010 Canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641), composto da elementi modulari di sezione quadrangolare a spigoli arrotondati in materiale refrattario ad elevato contenuto di allumina, con giunto a bicchiere, coibentato con colonna d'aria stagnante intervallata dal cordolo in lana di roccia. Il giunto maschiato degli elementi in refrattario deve essere solidarizzato con apposito sigillante antiacido che garantisce la tenuta ermetica ai fumi ed alle condense. Ogni componente deve assicurare la massima resistenza alle alte temperature ed agli shock termici e garantire un ottimo isolamento termico tra la parete interna e quella esterna, oltre ad un eccellente resistenza alle corrosioni acide. La posa in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:

01	dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;				m	9,57%	**72,07 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75		3,88
materiali	CP150	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	45,60		45,60
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.15 x €	3,96		0,59
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.15 x €	21,82		3,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.15 x €	24,17		3,63
						parziale	**56,97**
						spese generali	8,55
						utile di impresa	6,55
						TOTALE	**72,07**
02	dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;				m	9,92%	**77,33 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75		3,88
materiali	CP151	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 16x16 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	48,92		48,92
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96		0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82		3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17		4,03
						parziale	**61,13**
						spese generali	9,17
						utile di impresa	7,03
						TOTALE	**77,33**
03	dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;				m	10,59%	**86,76 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75		3,88
materiali	CP152	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	54,72		54,72
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96		0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17		4,83
						parziale	**68,58**
						spese generali	10,29
						utile di impresa	7,89
						TOTALE	**86,76**
04	dimensione interna refrattario collettore cm. 20 x 20, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;				m	9,66%	**95,14 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75		3,88
materiali	CP153	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 20x20 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	1.0 x €	61,35		61,35
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96		0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82		4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17		4,83
						parziale	**75,21**
						spese generali	11,28
						utile di impresa	8,65
						TOTALE	**95,14**

B.22.011 Comignolo e piastra di chiusura per canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641).

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		cad	11,92%	**96,46 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP178	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	1.0 x €	59,88	59,88
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.25 x €	3,96	0,99
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.25 x €	21,82	5,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.25 x €	24,17	6,04
					parziale	**76,25**
					spese generali	11,44
					utile di impresa	8,77
					TOTALE	**96,46**
02		dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		cad	11,51%	**119,93 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP179	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 16x16 o 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	1.0 x €	75,94	75,94
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €	3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**94,81**
					spese generali	14,22
					utile di impresa	10,90
					TOTALE	**119,93**
03		dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		cad	13,08%	**123,10 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP179	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 16x16 o 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	1.0 x €	75,94	75,94
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.35 x €	3,96	1,39
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.35 x €	21,82	7,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.35 x €	24,17	8,46
					parziale	**97,31**
					spese generali	14,60
					utile di impresa	11,19
					TOTALE	**123,10**
04		dimensione interna refrattario collettore cm. 20 x 20, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;		cad	12,46%	**147,65 €**
materiali	CP140	sigillante refrattario	kg	0.5 x €	7,75	3,88
materiali	CP180	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 20x20 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	1.0 x €	92,86	92,86
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.4 x €	3,96	1,58
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.4 x €	21,82	8,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.4 x €	24,17	9,67
					parziale	**116,72**
					spese generali	17,51
					utile di impresa	13,42
					TOTALE	**147,65**
B.22.012		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'istallazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:				
01		diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm		m	5,12%	**132,31 €**
materiali	CP188	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 160 mm.	cad	1.0 x €	37,75	37,75
materiali	CP189	secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	1.0 x €	28,64	28,64
materiali	CP190	supporto h. 95 mm. per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 160 mm.	cad	0.5 x €	29,94	14,97
materiali	CP191	supporto h. 95 mm. per secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	0.5 x €	28,64	14,32
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.1 x €	21,33	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**104,59**
					spese generali	15,69
					utile di impresa	12,03
					TOTALE	**132,31**
02	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm			m	4,92%	**137,81 €**
materiali	CP189	secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	1.0 x €	28,64	28,64
materiali	CP191	supporto h. 95 mm. per secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	0.5 x €	28,64	14,32
materiali	CP192	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 180 mm.	cad	1.0 x €	41,66	41,66
materiali	CP193	supporto per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 180 mm.	cad	0.5 x €	30,81	15,41
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.1 x €	21,33	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**108,94**
					spese generali	16,34
					utile di impresa	12,53
					TOTALE	**137,81**
03	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm			m	4,56%	**148,78 €**
materiali	CP189	secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	1.0 x €	28,64	28,64
materiali	CP191	supporto h. 95 mm. per secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	0.5 x €	28,64	14,32
materiali	CP194	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 200 mm.	cad	1.0 x €	49,47	49,47
materiali	CP195	supporto per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 200 mm.	cad	0.5 x €	32,54	16,27
noli	M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	0.1 x €	21,33	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1 x €	24,17	2,42
					parziale	**117,61**
					spese generali	17,64
					utile di impresa	13,53
					TOTALE	**148,78**
B.22.013	Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso di piastra sottocomignolo in calcestruzzo.					
01	Comignolo grigio cm 15x15.			cad	15,68%	**48,91 €**
materiali	CP054	Comignolo grigio cm 15x15.	cad	1.0 x €	30,33	30,33
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**38,66**
					spese generali	5,80
					utile di impresa	4,45
					TOTALE	**48,91**
02	Comignolo grigio cm 20x20.			cad	15,68%	**53,75 €**
materiali	CP055	Comignolo grigio cm 20x20.	cad	1.0 x €	33,33	33,33
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1833 x €	3,96	0,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1833 x €	21,82	4,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1833 x €	24,17	4,43
					parziale	**42,49**
					spese generali	6,37
					utile di impresa	4,89
					TOTALE	**53,75**
03	Comignolo grigio cm 25x25.			cad	15,41%	**59,63 €**
materiali	CP056	Comignolo grigio cm 25x25.	cad	1.0 x €	37,16	37,16
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**47,14**
				spese generali	7,07
				utile di impresa	5,42
				TOTALE	**59,63**
04	Comignolo grigio cm 30x30.		cad	11,73%	**85,02 €**
materiali	CP057	Comignolo grigio cm 30x30.	cad	1.0 x € 56,38	56,38
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2167 x € 3,96	0,86
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2167 x € 21,82	4,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2167 x € 24,17	5,24
				parziale	**67,21**
				spese generali	10,08
				utile di impresa	7,73
				TOTALE	**85,02**
05	Comignolo colorato cm 20x20.		cad	9,18%	**83,51 €**
materiali	CP058	Comignolo colorato cm. 20x20.	cad	1.0 x € 57,69	57,69
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x € 3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**66,02**
				spese generali	9,90
				utile di impresa	7,59
				TOTALE	**83,51**
06	Comignolo colorato cm 30x30.		cad	10,54%	**94,62 €**
materiali	CP059	Comignolo colorato cm. 20x30.	cad	1.0 x € 63,97	63,97
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2167 x € 3,96	0,86
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2167 x € 21,82	4,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2167 x € 24,17	5,24
				parziale	**74,80**
				spese generali	11,22
				utile di impresa	8,60
				TOTALE	**94,62**
07	Comignolo colorato cm 25x25.		cad	9,72%	**94,57 €**
materiali	CP060	Comignolo colorato cm. 25x25.	cad	1.0 x € 64,78	64,78
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x € 3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x € 24,17	4,83
				parziale	**74,76**
				spese generali	11,21
				utile di impresa	8,60
				TOTALE	**94,57**
08	Comignolo colorato cm 30x30.		cad	7,48%	**133,27 €**
materiali	CP061	Comignolo colorato cm. 30x30.	cad	1.0 x € 94,52	94,52
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2167 x € 3,96	0,86
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2167 x € 21,82	4,73
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2167 x € 24,17	5,24
				parziale	**105,35**
				spese generali	15,80
				utile di impresa	12,12
				TOTALE	**133,27**
09	Comignolo colorato cm 40x40.		cad	4,81%	**223,18 €**
materiali	CP062	Comignolo colorato cm. 40x40.	cad	1.0 x € 164,78	164,78
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2333 x € 3,96	0,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2333 x € 21,82	5,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2333 x € 24,17	5,64
				parziale	**176,43**
				spese generali	26,46
				utile di impresa	20,29
				TOTALE	**223,18**

B.22.014 Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello cinese, dato in opera su canna fumaria in acciaio.

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 130 mm		cad	8,37%	**91,59 €**
materiali	CP063	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 130 mm	cad	1.0 x €	64,07	64,07
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**72,40**
					spese generali	10,86
					utile di impresa	8,33
					TOTALE	**91,59**
02		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 150 mm		cad	9,27%	**99,10 €**
materiali	CP064	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 150 mm	cad	1.0 x €	68,36	68,36
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**78,34**
					spese generali	11,75
					utile di impresa	9,01
					TOTALE	**99,10**
03		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 180 mm		cad	9,80%	**109,46 €**
materiali	CP065	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 180 mm	cad	1.0 x €	74,88	74,88
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2333 x €	3,96	0,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2333 x €	21,82	5,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2333 x €	24,17	5,64
					parziale	**86,53**
					spese generali	12,98
					utile di impresa	9,95
					TOTALE	**109,46**
04		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 200 mm		cad	10,28%	**119,36 €**
materiali	CP066	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 200 mm	cad	1.0 x €	81,03	81,03
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2667 x €	3,96	1,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2667 x €	21,82	5,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2667 x €	24,17	6,45
					parziale	**94,36**
					spese generali	14,15
					utile di impresa	10,85
					TOTALE	**119,36**
05		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 250 mm		cad	9,68%	**142,52 €**
materiali	CP067	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 250 mm	cad	1.0 x €	97,67	97,67
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €	3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**112,66**
					spese generali	16,90
					utile di impresa	12,96
					TOTALE	**142,52**
06		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 300 mm		cad	9,00%	**170,29 €**
materiali	CP068	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 300 mm	cad	1.0 x €	117,97	117,97
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**134,62**
				spese generali	20,19
				utile di impresa	15,48
				TOTALE	**170,29**
07	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 350 mm		cad	8,00%	**210,66 €**
materiali	CP069	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 350 mm	cad	1.0 x € 148,22	148,22
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x € 3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x € 21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x € 24,17	8,86
				parziale	**166,53**
				spese generali	24,98
				utile di impresa	19,15
				TOTALE	**210,66**
B.22.015	Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello a botte, dato in opera su canna fumaria in acciaio.				
01	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm		cad	5,74%	**133,67 €**
materiali	CP070	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm	cad	1.0 x € 97,34	97,34
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x € 3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x € 21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x € 24,17	4,03
				parziale	**105,67**
				spese generali	15,85
				utile di impresa	12,15
				TOTALE	**133,67**
02	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 150 mm		cad	6,37%	**144,36 €**
materiali	CP071	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 150 mm	cad	1.0 x € 104,14	104,14
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x € 3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x € 21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x € 24,17	4,83
				parziale	**114,12**
				spese generali	17,12
				utile di impresa	13,12
				TOTALE	**144,36**
03	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 180 mm		cad	6,56%	**163,69 €**
materiali	CP072	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 180 mm	cad	1.0 x € 117,75	117,75
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2333 x € 3,96	0,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2333 x € 21,82	5,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2333 x € 24,17	5,64
				parziale	**129,40**
				spese generali	19,41
				utile di impresa	14,88
				TOTALE	**163,69**
04	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 200 mm		cad	6,70%	**183,11 €**
materiali	CP073	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 200 mm	cad	1.0 x € 131,42	131,42
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2667 x € 3,96	1,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2667 x € 21,82	5,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2667 x € 24,17	6,45
				parziale	**144,75**
				spese generali	21,71
				utile di impresa	16,65
				TOTALE	**183,11**
05	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 250 mm		cad	6,49%	**212,53 €**
materiali	CP074	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 250 mm	cad	1.0 x € 153,02	153,02
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x € 3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x € 21,82	6,55

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**168,01**
					spese generali	25,20
					utile di impresa	19,32
					TOTALE	**212,53**
06		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 300 mm		cad	5,99%	**256,05 €**
materiali	CP075	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 300 mm	cad	1.0 x €	185,76	185,76
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**202,41**
					spese generali	30,36
					utile di impresa	23,28
					TOTALE	**256,05**
07		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 350 mm		cad	5,28%	**302,76 €**
materiali	CP076	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 350 mm	cad	1.0 x €	221,89	221,89
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €	3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
					parziale	**239,34**
					spese generali	35,90
					utile di impresa	27,52
					TOTALE	**302,76**
B.22.016		Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a tronco conico, dato in opera su canna fumaria in acciaio.				
01		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 130 mm		cad	9,24%	**83,04 €**
materiali	CP077	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 130 mm	cad	1.0 x €	57,31	57,31
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**65,64**
					spese generali	9,85
					utile di impresa	7,55
					TOTALE	**83,04**
02		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 150 mm		cad	9,90%	**92,82 €**
materiali	CP078	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 150 mm	cad	1.0 x €	63,39	63,39
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**73,37**
					spese generali	11,01
					utile di impresa	8,44
					TOTALE	**92,82**
03		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 180 mm		cad	10,04%	**106,91 €**
materiali	CP079	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 180 mm	cad	1.0 x €	72,86	72,86
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2333 x €	3,96	0,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2333 x €	21,82	5,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2333 x €	24,17	5,64
					parziale	**84,51**
					spese generali	12,68
					utile di impresa	9,72
					TOTALE	**106,91**
04		Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 200 mm		cad	10,06%	**122,02 €**
materiali	CP080	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 200 mm	cad	1.0 x €	83,13	83,13

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2667 x €	3,96	1,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2667 x €	21,82	5,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2667 x €	24,17	6,45
					parziale	**96,46**
					spese generali	14,47
					utile di impresa	11,09
					TOTALE	**122,02**

05 Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 250 mm — cad — 9,74% — **141,67 €**

materiali	CP081	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 250 mm	cad	1.0 x €	97,00	97,00
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €	3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**111,99**
					spese generali	16,80
					utile di impresa	12,88
					TOTALE	**141,67**

06 Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 300 mm — cad — 9,43% — **162,50 €**

materiali	CP082	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 300 mm	cad	1.0 x €	111,81	111,81
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3333 x €	3,96	1,32
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3333 x €	21,82	7,27
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3333 x €	24,17	8,06
					parziale	**128,46**
					spese generali	19,27
					utile di impresa	14,77
					TOTALE	**162,50**

07 Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 350 mm — cad — 8,72% — **193,24 €**

materiali	CP083	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 350 mm	cad	1.0 x €	134,45	134,45
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3667 x €	3,96	1,45
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3667 x €	21,82	8,00
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3667 x €	24,17	8,86
					parziale	**152,76**
					spese generali	22,91
					utile di impresa	17,57
					TOTALE	**193,24**

B.22.017 Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario.

01 Aspiratore eolico diametro 150 mm — cad — 3,86% — **198,68 €**

materiali	CP084	Aspiratore eolico diametro 150 mm	cad	1.0 x €	148,73	148,73
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.1667 x €	3,96	0,66
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03
					parziale	**157,06**
					spese generali	23,56
					utile di impresa	18,06
					TOTALE	**198,68**

02 Aspiratore eolico diametro 200 mm — cad — 3,88% — **236,96 €**

materiali	CP085	Aspiratore eolico diametro 200 mm	cad	1.0 x €	177,34	177,34
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2 x €	3,96	0,79
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83
					parziale	**187,32**
					spese generali	28,10
					utile di impresa	21,54
					TOTALE	**236,96**

03 Aspiratore eolico diametro 250 mm — cad — 4,22% — **254,44 €**

materiali	CP086	Aspiratore eolico diametro 250 mm	cad	1.0 x €	189,49	189,49

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2333 x €	3,96	0,92
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2333 x €	21,82	5,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2333 x €	24,17	5,64
					parziale	**201,14**
					spese generali	30,17
					utile di impresa	23,13
					TOTALE	**254,44**
04		Aspiratore eolico diametro 300 mm		cad	4,44%	**276,42 €**
materiali	CP087	Aspiratore eolico diametro 300 mm	cad	1.0 x €	205,18	205,18
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.2667 x €	3,96	1,06
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2667 x €	21,82	5,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2667 x €	24,17	6,45
					parziale	**218,51**
					spese generali	32,78
					utile di impresa	25,13
					TOTALE	**276,42**
05		Aspiratore eolico diametro 350 mm		cad	4,92%	**280,58 €**
materiali	CP088	Aspiratore eolico diametro 350 mm	cad	1.0 x €	206,81	206,81
noli	M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	0.3 x €	3,96	1,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.3 x €	21,82	6,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.3 x €	24,17	7,25
					parziale	**221,80**
					spese generali	33,27
					utile di impresa	25,51
					TOTALE	**280,58**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
22 - CANNE FUMARIE E TORRINI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
CP001	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 120 mm	m	**40,50**	**40**	**24,30**
CP002	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 140 mm	m	**43,39**	**40**	**26,04**
CP003	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 160 mm	m	**54,96**	**40**	**32,98**
CP004	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria diametro interno 180 mm	m	**69,43**	**40**	**41,66**
CP005	Elemento modulare in refrattario, per canna fumaria, diametro interno 200 mm	m	**81,00**	**40**	**48,60**
CP011	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 400 x 400 mm	m	**65,67**	**40**	**39,40**
CP012	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione quadrata dimensioni 500 x 500 mm	m	**98,36**	**40**	**59,01**
CP014	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 300 mm, dimensioni esterne 400 x 400 mm	m	**31,82**	**40**	**19,09**
CP015	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 360 mm, dimensioni esterne 460 x 460 mm	m	**30,37**	**40**	**18,22**
CP016	Elemento prefabbricato monoblocco in calcestruzzo vibrocompresso a doppia, a sezione circolare diametro interno 410 mm, dimensioni esterne 510 x 510 mm	m	**34,71**	**40**	**20,83**
CP021	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 12 cm ed esterna quadrata dimensioni 18,5 x 18,5 cm	m	**58,31**	**40**	**34,99**
CP022	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 14 cm ed esterna quadrata dimensioni 20 x 20 cm	m	**66,33**	**40**	**39,80**
CP023	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	m	**78,77**	**40**	**47,26**
CP024	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm	m	**91,62**	**40**	**54,97**
CP025	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cmm	m	**110,13**	**40**	**66,08**
CP026	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	m	**70,34**	**40**	**42,20**
CP027	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm	m	**81,80**	**40**	**49,08**
CP028	Elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 22 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm	m	**90,09**	**40**	**54,05**
CP036	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	m	**152,75**	**40**	**91,65**
CP037	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	m	**170,37**	**40**	**102,22**
CP038	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	m	**191,59**	**40**	**114,96**
CP039	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	m	**207,76**	**40**	**124,66**
CP040	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	m	**245,40**	**40**	**147,24**
CP041	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	m	**316,07**	**40**	**189,64**
CP042	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m	**385,57**	**40**	**231,34**
CP043	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 180 mm	m	**80,31**	**40**	**48,18**
CP044	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 200 mm	m	**87,65**	**40**	**52,59**
CP045	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 250 mm	m	**118,17**	**40**	**70,90**
CP046	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 300 mm	m	**137,07**	**40**	**82,24**
CP047	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 150	m	**31,82**	**40**	**19,09**
CP048	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 180	m	**34,71**	**40**	**20,83**
CP049	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 200	m	**37,61**	**40**	**22,56**
CP050	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 230	m	**41,95**	**40**	**25,17**
CP051	Coppelle in lana di roccia, diametro interno 250	m	**43,39**	**40**	**26,04**
CP052	Sigillante per canne fumarie	kg	**3,01**	**40**	**1,80**
CP053	Silicone per canne fumarie	cad	**20,31**	**40**	**12,18**
CP054	Comignolo grigio cm 15x15.	cad	**50,55**	**40**	**30,33**
CP055	Comignolo grigio cm 20x20.	cad	**55,55**	**40**	**33,33**
CP056	Comignolo grigio cm 25x25.	cad	**61,94**	**40**	**37,16**
CP057	Comignolo grigio cm 30x30.	cad	**93,96**	**40**	**56,38**
CP058	Comignolo colorato cm. 20x20.	cad	**96,14**	**40**	**57,69**
CP059	Comignolo colorato cm. 20x30.	cad	**106,61**	**40**	**63,97**
CP060	Comignolo colorato cm. 25x25.	cad	**107,97**	**40**	**64,78**
CP061	Comignolo colorato cm. 30x30.	cad	**157,53**	**40**	**94,52**
CP062	Comignolo colorato cm. 40x40.	cad	**274,64**	**40**	**164,78**
CP063	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 130 mm	cad	**106,78**	**40**	**64,07**
CP064	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 150 mm	cad	**113,93**	**40**	**68,36**
CP065	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 180 mm	cad	**124,80**	**40**	**74,88**
CP066	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 200 mm	cad	**135,06**	**40**	**81,03**
CP067	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 250 mm	cad	**162,78**	**40**	**97,67**
CP068	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 300 mm	cad	**196,61**	**40**	**117,97**
CP069	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 350 mm	cad	**247,04**	**40**	**148,22**
CP070	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm	cad	**162,23**	**40**	**97,34**
CP071	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 150 mm	cad	**173,57**	**40**	**104,14**
CP072	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 180 mm	cad	**196,25**	**40**	**117,75**
CP073	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 200 mm	cad	**219,03**	**40**	**131,42**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
CP074	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 250 mm	cad	**255,04**	**40**	**153,02**
CP075	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 300 mm	cad	**309,59**	**40**	**185,76**
CP076	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 350 mm	cad	**369,82**	**40**	**221,89**
CP077	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 130 mm	cad	**95,52**	**40**	**57,31**
CP078	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 150 mm	cad	**105,65**	**40**	**63,39**
CP079	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 180 mm	cad	**121,43**	**40**	**72,86**
CP080	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 200 mm	cad	**138,54**	**40**	**83,13**
CP081	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 250 mm	cad	**161,66**	**40**	**97,00**
CP082	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 300 mm	cad	**186,35**	**40**	**111,81**
CP083	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 350 mm	cad	**224,08**	**40**	**134,45**
CP084	Aspiratore eolico diametro 150 mm	cad	**247,88**	**40**	**148,73**
CP085	Aspiratore eolico diametro 200 mm	cad	**295,57**	**40**	**177,34**
CP086	Aspiratore eolico diametro 250 mm	cad	**315,82**	**40**	**189,49**
CP087	Aspiratore eolico diametro 300 mm	cad	**341,97**	**40**	**205,18**
CP088	Aspiratore eolico diametro 350 mm	cad	**344,69**	**40**	**206,81**
CP089	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 140 mm	m	**65,37**	**40**	**39,22**
CP090	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 120 mm	m	**65,37**	**40**	**39,22**
CP091	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 170 mm	m	**65,37**	**40**	**39,22**
CP092	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 190 mm	m	**65,37**	**40**	**39,22**
CP093	Materassino isolante in lana di roccia con rete porta intonaco per blocchi con diametro 220 mm	m	**72,18**	**40**	**43,31**
CP137	distanziale per pannello dim. int. cm. 12x12 e 14 x 14	m	**15,20**	**40**	**9,12**
CP138	distanziale per pannello dim. int. cm. 16x16 - 18x18 - 20 x 20	m	**15,89**	**40**	**9,53**
CP139	distanziale per pannello dim. int. cm. 22x22 - 25x25 - 30x30	m	**17,27**	**40**	**10,36**
CP140	sigillante refrattario	kg	**12,92**	**40**	**7,75**
CP141	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 - condotto aria cm. 12 x 20	m	**62,20**	**40**	**37,32**
CP142	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - condotto aria cm. 15 x 25	m	**82,45**	**40**	**49,47**
CP143	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 18x18 - condotto aria cm. 15 x 25	m	**92,57**	**40**	**55,54**
CP144	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - condotto aria cm. 15 x 30	m	**109,93**	**40**	**65,96**
CP145	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 22x22 - condotto aria cm. 20 x 30	m	**137,41**	**40**	**82,45**
CP146	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 - condotto aria cm. 30 x 30	m	**173,57**	**40**	**104,14**
CP147	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**108,48**	**40**	**65,09**
CP148	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**122,95**	**40**	**73,77**
CP149	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo dim. int. cm. 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**133,07**	**40**	**79,84**
CP150	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**76,00**	**40**	**45,60**
CP151	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 16x16 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**81,53**	**40**	**48,92**
CP152	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**91,20**	**40**	**54,72**
CP153	condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 20x20 - dim. int. secondario cm. 12x12	m	**102,26**	**40**	**61,35**
CP170	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 -	cad	**62,20**	**40**	**37,32**
CP171	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	**57,86**	**40**	**34,71**
CP172	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	**113,54**	**40**	**68,13**
CP173	comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 -	cad	**146,81**	**40**	**88,09**
CP174	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 14x14 -	cad	**35,93**	**40**	**21,56**
CP175	piastra di chiusura comignolo comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 16x16 - 18x18	cad	**36,62**	**40**	**21,97**
CP176	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 20x20 - 22x22	cad	**39,38**	**40**	**23,63**
CP177	piastra di chiusura comignolo per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare con camicia di rivestimento in calcestruzzo e condotto aria in calcestruzzo dim. int. cm. 25x25 -	cad	**60,11**	**40**	**36,07**
CP178	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 14x14 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	**99,80**	**40**	**59,88**
CP179	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 16x16 o 18x18 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	**126,56**	**40**	**75,94**
CP180	comignolo e piastra in cls per condotto fumi in refrattario a sezione quadrangolare dim. int. cm. 20x20 - dim. int. secondario cm. 12x12	cad	**154,77**	**40**	**92,86**
CP188	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 160 mm.	cad	**62,92**	**40**	**37,75**
CP189	secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	**47,73**	**40**	**28,64**
CP190	supporto h. 95 mm. per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 160 mm.	cad	**49,90**	**40**	**29,94**
CP191	supporto h. 95 mm. per secondario in acciaio rettilineo h. 960 mm.	cad	**47,73**	**40**	**28,64**
CP192	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 180 mm.	cad	**69,43**	**40**	**41,66**
CP193	supporto per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 180 mm.	cad	**51,35**	**40**	**30,81**
CP194	collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 200 mm.	cad	**82,45**	**40**	**49,47**
CP195	supporto per collettore in acciaio rettilineo h. 960 mm. diam.int. 130 mm. diam. est. 200 mm.	cad	**54,24**	**40**	**32,54**
B	**noli**				
M262	argano elevatore W 1400, portata kg 300	ora	**-**	**-**	**21,33**
M484	Argano per ponteggio portata 300 kg monofase 230v-50Hz a caldo senza operatore	ora	**-**	**-**	**3,96**
D	**manodopera**				
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	**21,82**	**0**	**21,82**
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	**24,17**	**0**	**24,17**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
23 - COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
B.23.001	Pilastri in calcestruzzo armato vibrato a sezione quadrata dotati di spinotti di centraggio compreso ogni onere per armatura e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.					
01	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione cm. 60x60			m	1,68%	**292,15 €**
materiali	EI301	pilastro 60x60	m	1.0 x €	216,96	216,96
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**230,95**
					spese generali	34,64
					utile di impresa	26,56
					TOTALE	**292,15**
02	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione 70x70			m	1,36%	**360,77 €**
materiali	EI302	pilastro 70x70	m	1.0 x €	271,20	271,20
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**285,19**
					spese generali	42,78
					utile di impresa	32,80
					TOTALE	**360,77**
03	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione 80x80			m	0,98%	**498,00 €**
materiali	EI303	pilastro 80x80	m	1.0 x €	379,69	379,69
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**393,68**
					spese generali	59,05
					utile di impresa	45,27
					TOTALE	**498,00**
04	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione cm 60x60			m	1,68%	**292,15 €**
materiali	EI301	pilastro 60x60	m	1.0 x €	216,96	216,96
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**230,95**
					spese generali	34,64
					utile di impresa	26,56
					TOTALE	**292,15**
05	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 70x70			m	1,36%	**360,77 €**
materiali	EI302	pilastro 70x70	m	1.0 x €	271,20	271,20
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**285,19**
					spese generali	42,78
					utile di impresa	32,80
					TOTALE	**360,77**
06	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 80x80			m	0,98%	**498,00 €**
materiali	EI303	pilastro 80x80	m	1.0 x €	379,69	379,69
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**393,68**
					spese generali	59,05
					utile di impresa	45,27
					TOTALE	**498,00**

B.23.002 Maggiorazione ai prezzi esposti per:

01	incremento armatura e formazione mensole per carroponte con portata max di 10 ton			%	0,00%	**81,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	81.0 x %	1,00	81,00
					parziale	**81,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**81,00**
02	pilastri per edifici multipiano (H max utile ai piani m. 4,00+4,00)			%	0,00%	**20,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
					parziale	**20,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**20,00**

B.23.003 Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza variabile, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.

01	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 8.00			m	1,89%	**221,71 €**
materiali	EI304	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	162,72	162,72
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0306 x €	272,83	8,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x €	31,20	0,95
					parziale	**175,26**
					spese generali	26,29
					utile di impresa	20,16
					TOTALE	**221,71**
02	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 10.00			m	1,68%	**249,15 €**
materiali	EI305	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	184,42	184,42
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0306 x €	272,83	8,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x €	31,20	0,95
					parziale	**196,96**
					spese generali	29,54
					utile di impresa	22,65
					TOTALE	**249,15**
03	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 12.00			m	1,55%	**276,72 €**
materiali	EI306	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	206,12	206,12
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0306 x €	272,83	8,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**218,75**
					spese generali	32,81
					utile di impresa	25,16
					TOTALE	**276,72**
04	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00			m	1,78%	**235,43 €**
materiali	EI307	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	173,57	173,57
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0306 x €	272,83	8,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0375 x €	28,88	1,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0306 x €	31,20	0,95

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale		**186,11**
				spese generali		27,92
				utile di impresa		21,40
				TOTALE		**235,43**
05	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00			m	1,93%	**264,99 €**
materiali	EI308	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	195,27	195,27
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**209,48**
				spese generali		31,42
				utile di impresa		24,09
				TOTALE		**264,99**
06	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 12.00			m	1,75%	**292,44 €**
materiali	EI309	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	216,96	216,96
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**231,17**
				spese generali		34,68
				utile di impresa		26,59
				TOTALE		**292,44**
07	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 8.00			m	1,93%	**264,99 €**
materiali	EI310	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	195,27	195,27
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**209,48**
				spese generali		31,42
				utile di impresa		24,09
				TOTALE		**264,99**
08	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 10.00			m	1,75%	**292,44 €**
materiali	EI311	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	216,96	216,96
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**231,17**
				spese generali		34,68
				utile di impresa		26,59
				TOTALE		**292,44**
09	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 12.00			m	1,60%	**319,88 €**
materiali	EI312	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	1.0 x €	238,66	238,66
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**252,87**
				spese generali		37,93
				utile di impresa		29,08
				TOTALE		**319,88**
B.23.004	Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza costante, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte					
01	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 6.00			m	1,66%	**236,03 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	EI313	travi ad H costante - da 10-15 interesse 6.00	m	1.0 x €	173,57	173,57
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**186,58**
					spese generali	27,99
					utile di impresa	21,46
					TOTALE	**236,03**
02		per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 8.00		m	1,57%	**249,74 €**
materiali	EI314	travi ad H costante - da 10-15 interesse 8.00	m	1.0 x €	184,42	184,42
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**197,43**
					spese generali	29,61
					utile di impresa	22,70
					TOTALE	**249,74**
03		per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 10.00		m	1,49%	**263,47 €**
materiali	EI315	travi ad H costante - da 10-15 interesse 10.00	m	1.0 x €	195,27	195,27
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**208,28**
					spese generali	31,24
					utile di impresa	23,95
					TOTALE	**263,47**
04		per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 6.00		m	1,29%	**304,63 €**
materiali	EI316	travi ad H costante - da 15-20 interesse 6.00	m	1.0 x €	227,81	227,81
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**240,82**
					spese generali	36,12
					utile di impresa	27,69
					TOTALE	**304,63**
05		per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00		m	1,13%	**345,82 €**
materiali	EI317	travi ad H costante - da 15-20 interesse 8.00	m	1.0 x €	260,36	260,36
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**273,37**
					spese generali	41,01
					utile di impresa	31,44
					TOTALE	**345,82**
06		per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00		m	1,07%	**366,40 €**
materiali	EI318	travi ad H costante - da 15-20 interesse 10.00	m	1.0 x €	276,63	276,63
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**289,64**
				spese generali		43,45
				utile di impresa		33,31
				TOTALE		**366,40**

B.23.005

Travi prefabbricate in cemento armato precompresso per impalcati intermedi con sezione a "T rovescio" o ad "L", lunghezza massima m. 10,00 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte

01	H m. 0.70			m	1,05%	**428,91 €**
materiali	EI322	travi a T rovescio - H 70	m	1.0 x €	325,45	325,45
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**339,06**
				spese generali		50,86
				utile di impresa		38,99
				TOTALE		**428,91**
02	H m. 0.80			m	0,96%	**470,07 €**
materiali	EI323	travi a T rovescio - H 80	m	1.0 x €	357,99	357,99
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**371,60**
				spese generali		55,74
				utile di impresa		42,73
				TOTALE		**470,07**
03	H m. 0.90			m	0,84%	**538,69 €**
materiali	EI324	travi a T rovescio - H 90	m	1.0 x €	412,23	412,23
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0403 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**425,84**
				spese generali		63,88
				utile di impresa		48,97
				TOTALE		**538,69**

B.23.006

Travi di gronda in cemento armato precompresso con sezione ad "U" compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte- per luci fino a m. 12,00

01				m	3,10%	**126,25 €**
materiali	EI325	trave di gronda	m	1.0 x €	86,79	86,79
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
				parziale		**99,80**
				spese generali		14,97
				utile di impresa		11,48
				TOTALE		**126,25**

B.23.007

Tegoli prefabbricati nervati in cemento armato precompresso con sezione trasversale a pigreco, larghezza m. 2,00-2,40 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, dimensionati per sostenere i carichi totali (accidentali + permanenti) sotto riportati, escluso il trasporto da contabilizzare a parte

01	per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 200 kg/mq			mq	5,29%	**74,10 €**
materiali	EI326	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	1.0 x €	45,56	45,56
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**58,57**
					spese generali	8,79
					utile di impresa	6,74
					TOTALE	**74,10**
02		per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 600 kg/mq		mq	5,10%	**76,84 €**
materiali	EI327	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	1.0 x €	47,73	47,73
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**60,74**
					spese generali	9,11
					utile di impresa	6,99
					TOTALE	**76,84**
03		per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 900 kg/mq		mq	4,61%	**85,07 €**
materiali	EI328	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	1.0 x €	54,24	54,24
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**67,25**
					spese generali	10,09
					utile di impresa	7,73
					TOTALE	**85,07**
04		per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 200 kg/mq		mq	5,10%	**76,84 €**
materiali	EI329	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	1.0 x €	47,73	47,73
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**60,74**
					spese generali	9,11
					utile di impresa	6,99
					TOTALE	**76,84**
05		per luci fino a 10.00 per sovraccarico da 600 kg/mq		mq	4,93%	**79,59 €**
materiali	EI330	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	1.0 x €	49,90	49,90
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**62,91**
					spese generali	9,44
					utile di impresa	7,24
					TOTALE	**79,59**
06		per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 900 kg/mq		mq	4,46%	**87,81 €**
materiali	EI331	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	1.0 x €	56,41	56,41
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**69,42**
					spese generali	10,41
					utile di impresa	7,98
					TOTALE	**87,81**
07		per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 200 kg/mq		mq	4,26%	**91,94 €**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	EI332	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	1.0 x €	59,67	59,67
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**72,68**
					spese generali	10,90
					utile di impresa	8,36
					TOTALE	**91,94**
08		per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 600 kg/mq		mq	3,97%	**98,80 €**
materiali	EI333	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	1.0 x €	65,09	65,09
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**78,10**
					spese generali	11,72
					utile di impresa	8,98
					TOTALE	**98,80**
09		per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 900 kg/mq		mq	3,28%	**119,38 €**
materiali	EI334	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	1.0 x €	81,36	81,36
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**94,37**
					spese generali	14,16
					utile di impresa	10,85
					TOTALE	**119,38**
B.23.008		Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per strutture idonee in zona sismica				
01		per zona sismica S = 6		%	0,00%	**4,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	4.0 x %	1,00	4,00
					parziale	**4,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**4,00**
02		per zona sismica S = 9		%	0,00%	**10,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	10.0 x %	1,00	10,00
					parziale	**10,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**10,00**
03		per zona sismica S = 12		%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**
B.23.009		Pannelli di tamponamento ad orditura verticale della larghezza di m. 2,00 composti da un corpo unico in calcestruzzo con interposto strato di materiale coibente. Finitura esterna da fondo cassero metallico, interna a frattazzo fine. Compreso ogni onere per armatura, posa in opera e sigillatura esterna dei giunti, escluso il trasporto da contabilizzare a parte				
01		per H max m. 9.00 spess. cm. 18		mq	4,26%	**91,94 €**
materiali	EI335	Pannello liscio verticale H 18	mq	1.0 x €	59,67	59,67
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**72,68**
					spese generali	10,90
					utile di impresa	8,36
					TOTALE	**91,94**
02		per H max m. 12.00 spess. cm. 20		mq	3,48%	**112,52 €**
materiali	EI336	Pannello liscio verticale H 20	mq	1.0 x €	75,94	75,94
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**88,95**
					spese generali	13,34
					utile di impresa	10,23
					TOTALE	**112,52**
B.23.010		Pannelli come al precedente n. B.30.009.A - B = m. 2,00-2,50, ma ad orditura orizzontale				
01		L m. 8.00 spess. cm. 18		mq	4,02%	**97,42 €**
materiali	EI337	Pannello liscio orizzontale H 18	mq	1.0 x €	64,00	64,00
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**77,01**
					spese generali	11,55
					utile di impresa	8,86
					TOTALE	**97,42**
02		L m. 10.00 spess. cm. 20		mq	3,32%	**118,01 €**
materiali	EI338	Pannello liscio orizzontale H 20	mq	1.0 x €	80,28	80,28
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**93,29**
					spese generali	13,99
					utile di impresa	10,73
					TOTALE	**118,01**
B.23.011		Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per:				
01		finitura esterna in ghiaietto tondo e cemento		mq	66,47%	**6,86 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	0.02 x €	24,73	0,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	**5,43**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,86**
02		finitura esterna in graniglia di marmo e cemento		mq	68,37%	**6,67 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.02 x €	19,00	0,38
materiali	EI339	Sovrapprezzo graniglia	mq	0.02 x €	16,27	0,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	**5,27**
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,61
					TOTALE	**6,67**
B.23.012		Parapetti in cemento armato vibrato, per balconi, terrazze ecc. dello spessore fino a cm. 12 finiti sulla faccia esterna da cassero metallico, e sulla faccia interna a frattazzo, escluso il trasporto da contabilizzare a parte				

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

01					mq	12,16%	76,88 €
materiali	EI359	veletta liscia	mq	1.0 x €	28,69		28,69
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0833 x €	272,83		22,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88		1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20		2,60
						parziale	**60,77**
						spese generali	9,12
						utile di impresa	6,99
						TOTALE	**76,88**

B.23.013

Rampe scale prefabbricate, in c.a.v. classe R350, date in opera compreso gli eventuali agganci alla struttura principale, e sigillature a malta di cemento in opera. Finitura superiore atta a ricevere il rivestimento, e intradosso perfettamente lisciato ottenuto da cassero speciale in modo da eliminare l'intonaco, escluso il trasporto da contabilizzare a parte

01					mq	3,29%	284,10 €
materiali	EI361	rampa scale in c.a.v.	mq	1.0 x €	192,50		192,50
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0833 x €	272,83		22,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88		1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20		2,60
						parziale	**224,58**
						spese generali	33,69
						utile di impresa	25,83
						TOTALE	**284,10**

B.23.014

Pianerottoli prefabbricati in c.a.v., dati in opera compreso tutti gli oneri di posa, aggancio alla struttura principale, e la sigillatura in opera con malta di sabbia e cemento, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.

01					mq	4,67%	200,05 €
materiali	EI360	pianerottolo in c.a.v.	mq	1.0 x €	126,06		126,06
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0833 x €	272,83		22,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88		1,93
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20		2,60
						parziale	**158,14**
						spese generali	23,72
						utile di impresa	18,19
						TOTALE	**200,05**

B.23.015

Trave prefabbricata reticolare autoportante costituita da armatura superiore e inferiore in tondi o quadri in acciaio, reticolo di collegamento in tondi o quadri in acciaio, fornita con tutti gli oneri di montaggio e comprensivo dell'armatura di collegamento, in opera, escluso il getto di cls ed il trasporto da contabilizzare a parte.

01	per luci fino a ml. 5				kg	31,76%	3,40 €
materiali	EI356	acciaio (tondi e qudri)	kg	1.0 x €	1,08		1,08
materiali	EI357	acciaio (monconi)	kg	0.1 x €	1,08		0,11
materiali	EI358	costi tecnologici (energia elettrica, gas protettivo, filo saldatura)	kg	1.0 x €	0,10		0,10
noli	M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	0.005 x €	63,77		0,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0264 x €	31,20		0,82
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20		0,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.005 x €	31,20		0,16
						parziale	**2,69**
						spese generali	0,40
						utile di impresa	0,31
						TOTALE	**3,40**

02	per luci da ml. 5.01 a 10.00				kg	31,19%	3,27 €
materiali	EI356	acciaio (tondi e qudri)	kg	1.0 x €	1,08		1,08

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	EI357	acciaio (monconi)	kg	0.1 x €	1,08	0,11
materiali	EI358	costi tecnologici (energia elettrica, gas protettivo, filo saldatura)	kg	1.0 x €	0,10	0,10
noli	M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	0.0042 x €	63,77	0,27
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0042 x €	31,20	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0028 x €	31,20	0,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0256 x €	31,20	0,80
					parziale	**2,58**
					spese generali	0,39
					utile di impresa	0,30
					TOTALE	**3,27**
03	per luci da ml. 10.01 a 13.59			kg	30,00%	**3,00 €**
materiali	EI356	acciaio (tondi e qudri)	kg	1.0 x €	1,08	1,08
materiali	EI357	acciaio (monconi)	kg	0.1 x €	1,08	0,11
materiali	EI358	costi tecnologici (energia elettrica, gas protettivo, filo saldatura)	kg	1.0 x €	0,10	0,10
noli	M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	0.0028 x €	63,77	0,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0022 x €	31,20	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0236 x €	31,20	0,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0028 x €	31,20	0,09
					parziale	**2,37**
					spese generali	0,36
					utile di impresa	0,27
					TOTALE	**3,00**
04	per luci da ml. 13.60 a 25.00			kg	26,47%	**2,72 €**
materiali	EI356	acciaio (tondi e qudri)	kg	1.0 x €	1,08	1,08
materiali	EI357	acciaio (monconi)	kg	0.1 x €	1,08	0,11
materiali	EI358	costi tecnologici (energia elettrica, gas protettivo, filo saldatura)	kg	1.0 x €	0,10	0,10
noli	M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	0.0022 x €	63,77	0,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0194 x €	31,20	0,61
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0022 x €	31,20	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0014 x €	31,20	0,04
					parziale	**2,15**
					spese generali	0,32
					utile di impresa	0,25
					TOTALE	**2,72**
05	per travi sagomate sovrapprezzo alle voci precedenti			%	0,00%	**15,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	15.0 x %	1,00	15,00
					parziale	**15,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**15,00**

B.23.016

Plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per l'alloggiamento di pilastro prefabbricato, adeguatamente armato come da calcolo strutturale, compreso armatura, dato su magrone o sottoplinto di fondazione da parte a parte; si misura a metro cubo, senza la detrazione del solo vuoto costituito dal bicchiere, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.

01				mc	1,98%	**472,23 €**
materiali	EI365	Plinto prefabbricato in c.a. R.ck. 50	mc	1.0 x €	341,22	341,22
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0833 x €	272,83	22,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
					parziale	**373,30**
					spese generali	56,00
					utile di impresa	42,93
					TOTALE	**472,23**

B.23.017

Solaio prefabbricato multifori, a doppia superficie piana, in c.a.p. per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, compreso il getto integrativo di cls, i collegamenti trasversali, l'eventuale caldana di cls in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte

01	per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq			mq	7,32%	**53,52 €**
materiali	EI340	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	1.0 x €	29,29	29,29

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**42,30**
					spese generali	6,35
					utile di impresa	4,87
					TOTALE	**53,52**
02		per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq		mq	7,14%	**54,88 €**
materiali	EI341	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	1.0 x €	30,37	30,37
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**43,38**
					spese generali	6,51
					utile di impresa	4,99
					TOTALE	**54,88**
03		per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq		mq	6,64%	**59,00 €**
materiali	EI342	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	1.0 x €	33,63	33,63
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**46,64**
					spese generali	7,00
					utile di impresa	5,36
					TOTALE	**59,00**
04		per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq		mq	6,80%	**57,62 €**
materiali	EI344	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	1.0 x €	32,54	32,54
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**45,55**
					spese generali	6,83
					utile di impresa	5,24
					TOTALE	**57,62**
05		per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq		mq	6,49%	**60,37 €**
materiali	EI345	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	1.0 x €	34,71	34,71
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**47,72**
					spese generali	7,16
					utile di impresa	5,49
					TOTALE	**60,37**
06		per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq		mq	5,95%	**65,86 €**
materiali	EI346	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	1.0 x €	39,05	39,05
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**52,06**
					spese generali	7,81
					utile di impresa	5,99
					TOTALE	**65,86**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
07		per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq		mq	6,08%	**64,49 €**
materiali	EI343	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	1.0 x €	37,97	37,97
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**50,98**
					spese generali	7,65
					utile di impresa	5,86
					TOTALE	**64,49**
08		per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq		mq	5,01%	**78,21 €**
materiali	EI347	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	1.0 x €	48,82	48,82
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**61,83**
					spese generali	9,27
					utile di impresa	7,11
					TOTALE	**78,21**
09		per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq		mq	5,10%	**76,84 €**
materiali	EI348	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	1.0 x €	47,73	47,73
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**60,74**
					spese generali	9,11
					utile di impresa	6,99
					TOTALE	**76,84**
10		per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq		mq	4,68%	**83,71 €**
materiali	EI349	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	1.0 x €	53,16	53,16
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**66,17**
					spese generali	9,93
					utile di impresa	7,61
					TOTALE	**83,71**
11		per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq		mq	4,39%	**89,20 €**
materiali	EI350	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	1.0 x €	57,50	57,50
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	**70,51**
					spese generali	10,58
					utile di impresa	8,11
					TOTALE	**89,20**
12		per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq		mq	4,08%	**96,05 €**
materiali	EI351	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	1.0 x €	62,92	62,92
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.0333 x €	272,83	9,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
				parziale		**75,93**
				spese generali		11,39
				utile di impresa		8,73
				TOTALE		**96,05**

B.23.018 Lastre solaio prefabbricato, a doppia superficie piana in c.a.p., con armature pretese aderenti ad andamento rettilineo, allegerite con polistirolo di altezza adeguata, larghezza max cm. 250, per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.

01	per altezza fino a cm 26 e luci fino a ml 9.00			mq	5,88%	**91,89 €**
materiali	EI362	lastre precompesse h 26 fino a luce di ml 9.00	mq	1.0 x €	53,60	53,60
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.05 x €	272,83	13,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**72,64**
				spese generali		10,90
				utile di impresa		8,35
				TOTALE		**91,89**
02	per altezza fino a cm 35 e luci fino a ml 12.00			mq	5,52%	**97,77 €**
materiali	EI364	lastre precompesse h 35 fino a luce di ml 12.00	mq	1.0 x €	58,25	58,25
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.05 x €	272,83	13,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**77,29**
				spese generali		11,59
				utile di impresa		8,89
				TOTALE		**97,77**
03	per altezza fino a cm 43 e luci fino a ml 15.00			mq	5,18%	**104,27 €**
materiali	EI363	lastre precompesse h 43 fino a luce di ml 15.00	mq	1.0 x €	63,39	63,39
noli	M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	0.05 x €	272,83	13,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
				parziale		**82,43**
				spese generali		12,36
				utile di impresa		9,48
				TOTALE		**104,27**

B.23.019 Spruzzatura di calcestruzzo, eseguito con idonee macchine a pressione, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria e dosato a q.li 5 di cemento tipo 325, anche a strati successivi, su superfici piane o curve, verticali o comunque inclinate, escluse impalcature e ponteggi. Incluso ogni altro onere e magistero per dare le superfici rasate al rustico.

01				mq	36,60%	**6,64 €**
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
noli	M026	Spruzzatrice per calcestruzzo	ora	0.0125 x €	71,03	0,89
noli	M381	Lancia termica completa di accessori	ora	0.025 x €	1,30	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0125 x €	28,88	0,36
				parziale		**5,25**
				spese generali		0,79
				utile di impresa		0,60
				TOTALE		**6,64**

B.23.020 Sigillatura di giunti tra pannelli prefabbricati vibrati, sia in capannoni industriali, sia in tamponamenti di edifici civili, eseguita con sigillanti monocomponenti in cartuccia, o bicomponenti in fustini, poliuretanici o polisolfurici, comunque di fornitore noto e approvato dalla Direzione Lavori, previa spazzolatura e imprimitura con impregnate a solvente dei bordi del giunto stesso, compresa la fornitura in opera di preformato a forma cilindrica, per creare la terza parete (fondo giunto); esclusi i ponteggi.

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	fino a larghezza del giunto cm. 1.5			m	17,50%	**7,83 €**
materiali	EI366	sigillante elastico antifuoco	cad	0.5 x €	9,64	4,82
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**6,19**
					spese generali	0,93
					utile di impresa	0,71
					TOTALE	**7,83**
02	oltre larghezza cm. 1.5			m	11,93%	**11,48 €**
materiali	EI366	sigillante elastico antifuoco	cad	0.8 x €	9,64	7,71
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**9,08**
					spese generali	1,36
					utile di impresa	1,04
					TOTALE	**11,48**

B.23.021 Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 1) apertura del giunto con esportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione; - mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per ripristino massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.

01				m	11,17%	**9,94 €**
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.2 x €	1,76	0,35
materiali	MA096	malta epossodica tixotropica per ripristino superfici in cls	mc	0.5 x €	12,79	6,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**7,86**
					spese generali	1,18
					utile di impresa	0,90
					TOTALE	**9,94**

B.23.022 Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunto verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.

01				m	13,96%	**7,95 €**
materiali	EI367	resina acrilica in solvente	kg	0.3 x €	10,36	3,11
materiali	EI368	profilo elastoplastico	m	1.0 x €	2,07	2,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**6,29**
					spese generali	0,94
					utile di impresa	0,72
					TOTALE	**7,95**

B.23.023 Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante

01				m	9,26%	**11,99 €**
materiali	MA097	malta epossodica colabile	mc	0.5 x €	16,74	8,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**9,48**
					spese generali	1,42
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**11,99**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.23.024 Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.

01					m	13,96%	**7,95 €**
materiali	EI367	resina acrilica in solvente	kg	0.3 x €	10,36		3,11
materiali	EI368	profilo elastoplastico	m	1.0 x €	2,07		2,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87		1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20		0,08
						parziale	**6,29**
						spese generali	0,94
						utile di impresa	0,72
						TOTALE	**7,95**

B.23.025 Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.

01	apertura, pulizia e ripristino pareti giunto				m	9,49%	**14,43 €**
materiali	MA097	malta epossodica colabile	mc	0.6 x €	16,74		10,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20		0,08
						parziale	**11,41**
						spese generali	1,71
						utile di impresa	1,31
						TOTALE	**14,43**
02	applicazione a spruzzo di prodotto a base elastometrica o flouguaina previa imprimitura				m	12,57%	**10,90 €**
materiali	EI367	resina acrilica in solvente	kg	0.5 x €	10,36		5,18
materiali	EI368	profilo elastoplastico	m	1.0 x €	2,07		2,07
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20		0,08
						parziale	**8,62**
						spese generali	1,29
						utile di impresa	0,99
						TOTALE	**10,90**

B.23.026 Creazione di smusso degli spigoli che delimitano il giunto, in caso questi spigoli siano vivi, o la superficie dello spigolo sia irregolare. Lo smusso perfettamente regolare deve avere una larghezza e una profondità di almeno 10 mm.

01					m	79,08%	**2,39 €**
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87		1,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20		0,08
						parziale	**1,89**
						spese generali	0,28
						utile di impresa	0,22
						TOTALE	**2,39**

B.23.027 Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				m	9,00%	**9,56 €**
materiali	MA097	malta epossodica colabile	mc	0.4 x €	16,74	6,70
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**7,56**
					spese generali	1,13
					utile di impresa	0,87
					TOTALE	**9,56**

B.23.028 Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 2) applicazione fondo giunto in poliestere o polietilene espanso a cellule chiuse in superficie, trattamento delle pareti con primer in resina acrilica in solvente, per migliorare l'aderenza del sigillante. Dovrà essere assicurata una interruzione all'incrocio con il giunto orizzontale l'inserimento di un tubicino di aerazione della canaletta di decompressione retrostante la sigillatura.

01				m	15,02%	**9,12 €**
materiali	EI366	sigillante elastico antifuoco	cad	0.3 x €	9,64	2,89
materiali	EI367	resina acrilica in solvente	kg	0.2 x €	10,36	2,07
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**7,21**
					spese generali	1,08
					utile di impresa	0,83
					TOTALE	**9,12**

B.23.029 Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità1) apertura e ricostruzione pareti del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.

01				m	9,26%	**11,99 €**
materiali	MA097	malta epossodica colabile	mc	0.5 x €	16,74	8,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**9,48**
					spese generali	1,42
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**11,99**

B.23.030 Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità2) applicazione fondo giunto in polietilene a cellule chiuse, trattamento delle tre pareti in boiacca di cemento additivata con primer acrilico. Dopo l'avvenuta essiccazione della boiacca, applicazione a pennello di una fluoguaina elastomerica armata con velo vetro o con rete di fibra di vetro. Inserimento di guarnizione preformata di idonea sezione a base di gomme sintetiche antinvecchiamento, fornite in opera in un unico pezzo per ciascun interpiano e sovrapponentesi a tegola per uno o due centimetri sulla guarnizione sottostante in corrispondenza dell'incrocio con il giunto orizzontale.

01				m	14,94%	**16,27 €**
materiali	EI366	sigillante elastico antifuoco	cad	0.2 x €	9,64	1,93
materiali	EI369	guaina elastomerica armata	m	1.0 x €	4,15	4,15
materiali	IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	0.5 x €	1,76	0,88
materiali	IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	0.3 x €	11,55	3,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
					parziale	**12,86**
					spese generali	1,93
					utile di impresa	1,48
					TOTALE	**16,27**

B.23.031 Recinzione prefabbricata costituita da pilastrini scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera,

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

compreso montaggio e sigillatura dei pilastrini e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.

01					mq	4,13%	**69,01 €**
materiali	B5207	pilastrini in calcestruzzo cm. 13 x 16 x 230	cad	0.25 x €	30,37		7,59
materiali	B5209	pannello per recinzione cm. 200 x 50 x 4	cad	1.0 x €	33,27		33,27
materiali	B5210	plinto di fondazione cm. 40 x 40 x 40	cad	0.5 x €	21,70		10,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87		1,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20		1,56
						parziale	**54,56**
						spese generali	8,18
						utile di impresa	6,27
						TOTALE	**69,01**

B.23.032 Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante:

01	per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.				m	31,49%	**16,13 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.02 x €	94,50		1,89
materiali	B5161	cordolo SMECAP 10-12 x 25 x 100	m	1.0 x €	5,35		5,35
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92		0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
						parziale	**12,75**
						spese generali	1,91
						utile di impresa	1,47
						TOTALE	**16,13**
02	per aiuole, con sezione rettangolare da 6x25 cm.				m	28,56%	**17,79 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	94,50		4,73
materiali	B5171	cordolo in cls 06-08x25x100	nr	1.0 x €	3,82		3,82
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92		0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
						parziale	**14,06**
						spese generali	2,11
						utile di impresa	1,62
						TOTALE	**17,79**
03	idem come a 02) sezione 10x28 cm.				m	23,76%	**21,38 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	94,50		4,73
materiali	B5176	cordolo in cls 12-15x25x100	nr	1.0 x €	6,66		6,66
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92		0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52
						parziale	**16,90**
						spese generali	2,54
						utile di impresa	1,94
						TOTALE	**21,38**
04	idem come a 02) sezione 12x28 cm.				m	22,82%	**22,26 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.05 x €	94,50		4,73
materiali	B5177	cordolo in cls 15-18x25x100	nr	1.0 x €	7,36		7,36
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92		0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88		2,41
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20		0,52

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**17,60**
					spese generali	2,64
					utile di impresa	2,02
					TOTALE	**22,26**
06	per aiuole con sezione curva gradi 45 o 90 da 6 - 8 x 25 cm.			m	17,15%	**18,95 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.01 x €	94,50	0,95
materiali	B5179	Curva 06-08x25 R=050 cm 90°	nr	1.0 x €	10,35	10,35
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92	0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**14,98**
					spese generali	2,25
					utile di impresa	1,72
					TOTALE	**18,95**
23	per marciapiede con sezione curva gradi 45 o 90 da 10x12x25 cm.			m	14,14%	**22,99 €**
materiali	B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	0.01 x €	94,50	0,95
materiali	B5183	Curva 10-12x25 R=050 cm 90°	nr	1.0 x €	13,54	13,54
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0167 x €	25,92	0,43
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	**18,17**
					spese generali	2,73
					utile di impresa	2,09
					TOTALE	**22,99**
B.23.033	Canaletta portacavi in conglomerato di cemento prefabbricato, con diametro della sella 15 cm., lunghezza da 0,50 m. a 1 m. in opera compreso letto continuo in sabbia di spessore 5 cm. escluso scavo					
01	a una sella			m	9,47%	**19,22 €**
materiali	B5191	Canaletta FS portacavi a 1 via 20x14, L 50 in cls con coperchio	m	1.0 x €	13,02	13,02
materiali	E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	0.01 x €	35,15	0,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**15,19**
					spese generali	2,28
					utile di impresa	1,75
					TOTALE	**19,22**
02	a due selle			m	7,28%	**26,37 €**
materiali	B5192	Canaletta FS portacavi a 2 via 37.5x14.5, L 50 in cls con coperchio	m	1.0 x €	18,22	18,22
materiali	E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	0.02 x €	35,15	0,70
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
					parziale	**20,84**
					spese generali	3,13
					utile di impresa	2,40
					TOTALE	**26,37**
03	a tre selle			m	6,80%	**40,01 €**
materiali	B5211	Canaletta FS portacavi a 3 via 37.5x14.5, L 50 in cls con coperchio	m	1.0 x €	28,21	28,21
materiali	E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	0.02 x €	35,15	0,70
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0472 x €	28,88	1,36
					parziale	**31,63**
					spese generali	4,74
					utile di impresa	3,64
					TOTALE	**40,01**
B.23.034	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate e di alzata, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera, comprese eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole od impasto protettivo di segature e gesso, loro rimozione e pulizia finale:					

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
01		levigato nelle parti a vista (gradino a sbalzo)		m	10,02%	**113,88 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B5220	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI A VISTA	m	1.0 x €	77,38	77,38
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**90,03**
					spese generali	13,50
					utile di impresa	10,35
					TOTALE	**113,88**
02		levigato nelle parti superiore e inferiore (gradino a sbalzo)		m	9,51%	**120,01 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B5221	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI SUPERIORE E INFERIORE - GRADINO A SBALZO	m	1.0 x €	82,22	82,22
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**94,87**
					spese generali	14,23
					utile di impresa	10,91
					TOTALE	**120,01**
03		rivestimento di gradino in lastra di graniglia, levigata nelle parti viste, uno o due pezzi, spessore pedata 3 cm		m	6,04%	**94,56 €**
materiali	B5222	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - RIVESTIMENTO DI GRADINO IN LASTRA DI GRANIGLIA, LEVIGATA NELLE PARTI VISTE, UNO O DUE PEZZI, SPES	m	1.0 x €	67,71	67,71
materiali	B5227	Adesivo espossodico per costruzioni	kg	0.2 x €	6,63	1,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**74,75**
					spese generali	11,21
					utile di impresa	8,60
					TOTALE	**94,56**
04		gradino come al punto 01) ma a ventaglio, il resto come al punto 05)		m	8,63%	**132,24 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B5223	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI A VISTA A VENTAGLIO.	m	1.0 x €	91,89	91,89
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	**104,54**
					spese generali	15,68
					utile di impresa	12,02
					TOTALE	**132,24**

B.23.035 Soglia in cemento e graniglia levigata in tutte le parti viste, in opera compreso tutte le eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole o con pasta di gesso e segature fino a opera finita:

01		di arrivo e partenza, spessore 6 cm. larghezza fino a 30 cm.		m	9,31%	**91,93 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B5224	Soglie in cemento e graniglia levigata	m	1.0 x €	62,87	62,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	**72,67**
					spese generali	10,90
					utile di impresa	8,36
					TOTALE	**91,93**
02		con battute, risvolti, listelli di qualsiasi lunghezza e larghezza, spessore 3-4 cm		m	6,47%	**88,32 €**
materiali	00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	0.01 x €	124,45	1,24
materiali	B5224	Soglie in cemento e graniglia levigata	m	1.0 x €	62,87	62,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
		parziale		**69,82**
		spese generali		10,47
		utile di impresa		8,03
		TOTALE		**88,32**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

CAPITOLO B
OPERE EDILI
23 - COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
00080	Cemento tipo 325	ql	**20,00**	**5**	**19,00**
00096	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	**131,00**	**5**	**124,45**
B5056	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali Rck 5 (N/mmq) a prestazione garantita in classe di consistenza S3 - S4. D max inerti 32 mm.	mc	**94,50**	**0**	**94,50**
B5161	cordolo SMECAP 10-12 x 25 x 100	m	**5,94**	**10**	**5,35**
B5171	cordolo in cls 06-08x25x100	nr	**4,24**	**10**	**3,82**
B5176	cordolo in cls 12-15x25x100	nr	**7,40**	**10**	**6,66**
B5177	cordolo in cls 15-18x25x100	nr	**8,18**	**10**	**7,36**
B5179	Curva 06-08x25 R=050 cm 90°	nr	**11,50**	**10**	**10,35**
B5183	Curva 10-12x25 R=050 cm 90°	nr	**15,05**	**10**	**13,54**
B5191	Canaletta FS portacavi a 1 via 20x14, L 50 in cls con coperchio	m	**14,46**	**10**	**13,02**
B5192	Canaletta FS portacavi a 2 via 37.5x14.5, L 50 in cls con coperchio	m	**20,25**	**10**	**18,22**
B5207	pilastrini in calcestruzzo cm. 13 x 16 x 230	cad	**30,37**	**0**	**30,37**
B5209	pannello per recinzione cm. 200 x 50 x 4	cad	**33,27**	**0**	**33,27**
B5210	plinto di fondazione cm. 40 x 40 x 40	cad	**21,70**	**0**	**21,70**
B5211	Canaletta FS portacavi a 3 via 37.5x14.5, L 50 in cls con coperchio	m	**28,21**	**0**	**28,21**
B5220	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI A VISTA	m	**110,55**	**30**	**77,38**
B5221	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI SUPERIORE E INFERIORE - GRADINO A SBALZO	m	**117,46**	**30**	**82,22**
B5222	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - RIVESTIMENTO DI GRADINO IN LASTRA DI GRANIGLIA, LEVIGATA NELLE PARTI VISTE, UNO O DUE PEZZI, SPES	m	**96,73**	**30**	**67,71**
B5223	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera - LEVIGATO NELLE PARTI A VISTA A VENTAGLIO.	m	**131,28**	**30**	**91,89**
B5224	Soglie in cemento e graniglia levigata	m	**89,82**	**30**	**62,87**
B5227	Adesivo espossodico per costruzioni	kg	**8,29**	**20**	**6,63**
E2004	Sabbia di cava frantumata vagliata lavata 0/5	mc	**37,00**	**5**	**35,15**
E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	**26,04**	**5**	**24,73**
EI301	pilastro 60x60	m	**289,29**	**25**	**216,96**
EI302	pilastro 70x70	m	**361,61**	**25**	**271,20**
EI303	pilastro 80x80	m	**506,25**	**25**	**379,69**
EI304	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	**216,96**	**25**	**162,72**
EI305	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	**245,89**	**25**	**184,42**
EI306	travi ad H variabile - da 10-15 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	**274,82**	**25**	**206,12**
EI307	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	**231,43**	**25**	**173,57**
EI308	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	**260,36**	**25**	**195,27**
EI309	travi ad H variabile - da 15-20 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	**289,29**	**25**	**216,96**
EI310	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 8.00 (doppia pendenza)	m	**260,36**	**25**	**195,27**
EI311	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 10.00 (doppia pendenza)	m	**289,29**	**25**	**216,96**
EI312	travi ad H variabile - da 20-25 interesse 12.00 (doppia pendenza)	m	**318,21**	**25**	**238,66**
EI313	travi ad H costante - da 10-15 interesse 6.00	m	**231,43**	**25**	**173,57**
EI314	travi ad H costante - da 10-15 interesse 8.00	m	**245,89**	**25**	**184,42**
EI315	travi ad H costante - da 10-15 interesse 10.00	m	**260,36**	**25**	**195,27**
EI316	travi ad H costante - da 15-20 interesse 6.00	m	**303,75**	**25**	**227,81**
EI317	travi ad H costante - da 15-20 interesse 8.00	m	**347,14**	**25**	**260,36**
EI318	travi ad H costante - da 15-20 interesse 10.00	m	**368,84**	**25**	**276,63**
EI322	travi a T rovescio - H 70	m	**433,93**	**25**	**325,45**
EI323	travi a T rovescio - H 80	m	**477,32**	**25**	**357,99**
EI324	travi a T rovescio - H 90	m	**549,64**	**25**	**412,23**
EI325	trave di gronda	m	**115,71**	**25**	**86,79**
EI326	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	**60,75**	**25**	**45,56**
EI327	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	**63,64**	**25**	**47,73**
EI328	tegoli TT fino a 8.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	**72,32**	**25**	**54,24**
EI329	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	**63,64**	**25**	**47,73**
EI330	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	**66,54**	**25**	**49,90**
EI331	tegoli TT fino a 10.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	**75,21**	**25**	**56,41**
EI332	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 200 kg/mq	mq	**79,55**	**25**	**59,67**
EI333	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 600 kg/mq	mq	**86,79**	**25**	**65,09**
EI334	tegoli TT fino a 15.00 sovraccarico 900 kg/mq	mq	**108,48**	**25**	**81,36**
EI335	Pannello liscio verticale H 18	mq	**79,55**	**25**	**59,67**
EI336	Pannello liscio verticale H 20	mq	**101,25**	**25**	**75,94**
EI337	Pannello liscio orizzontale H 18	mq	**85,34**	**25**	**64,00**
EI338	Pannello liscio orizzontale H 20	mq	**107,04**	**25**	**80,28**
EI339	Sovrapprezzo graniglia	mq	**21,70**	**25**	**16,27**
EI340	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	**39,05**	**25**	**29,29**
EI341	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	**40,50**	**25**	**30,37**
EI342	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	**44,84**	**25**	**33,63**
EI343	multifori - alv fino a 6.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	**50,62**	**25**	**37,97**
EI344	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	**43,39**	**25**	**32,54**

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
EI345	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	**46,29**	**25**	**34,71**
EI346	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	**52,07**	**25**	**39,05**
EI347	multifori - alv fino a 8.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	**65,09**	**25**	**48,82**
EI348	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 100 kg/mq	mq	**63,64**	**25**	**47,73**
EI349	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 300 kg/mq	mq	**70,87**	**25**	**53,16**
EI350	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 500 kg/mq	mq	**76,66**	**25**	**57,50**
EI351	multifori - alv fino a 10.00 sovraccarichi 800 kg/mq	mq	**83,89**	**25**	**62,92**
EI356	acciaio (tondi e qudri)	kg	**1,45**	**25**	**1,08**
EI357	acciaio (monconi)	kg	**1,45**	**25**	**1,08**
EI358	costi tecnologici (energia elettrica, gas protettivo, filo saldatura)	kg	**0,14**	**25**	**0,10**
EI359	veletta liscia	mq	**38,26**	**25**	**28,69**
EI360	pianerottolo in c.a.v.	mq	**168,08**	**25**	**126,06**
EI361	rampa scale in c.a.v.	mq	**256,67**	**25**	**192,50**
EI362	lastre precompesse h 26 fino a luce di ml 9.00	mq	**71,47**	**25**	**53,60**
EI363	lastre precompesse h 43 fino a luce di ml 15.00	mq	**84,52**	**25**	**63,39**
EI364	lastre precompesse h 35 fino a luce di ml 12.00	mq	**77,67**	**25**	**58,25**
EI365	Plinto prefabbricato in c.a. R.ck. 50	mc	**454,96**	**25**	**341,22**
EI366	sigillante elastico antifuoco	cad	**12,86**	**25**	**9,64**
EI367	resina acrilica in solvente	kg	**13,82**	**25**	**10,36**
EI368	profilo elastoplastico	m	**2,76**	**25**	**2,07**
EI369	guaina elastomerica armata	m	**5,53**	**25**	**4,15**
IM005	primer bituminoso in emulsine acquosa per la preparazione di sottofondi in calcestruzzo destinati alla successina posa impermeabilizzanti prefabbrivati	kg	**2,20**	**20**	**1,76**
IM048	manto sintetico in PVC ottenuto per spalmatura stabilizzato dimensionalmente con velo/vetro 50 gr/mq spessore 1,2 mm. per coperture zavorrate e opere interrate	mq	**14,09**	**18**	**11,55**
MA096	malta epossodica tixotropica per ripristino superfici in cls	mc	**12,79**	**0**	**12,79**
MA097	malta epossodica colabile	mc	**16,74**	**0**	**16,74**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M026	Spruzzatrice per calcestruzzo	ora	**-**	**-**	**71,03**
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	**-**	**-**	**25,92**
M093	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 69.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 2500/6000	ora	**-**	**-**	**63,77**
M277	Autogru' telescopica da 130 t	ora	**-**	**-**	**272,83**
M381	Lancia termica completa di accessori	ora	**-**	**-**	**1,30**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.24.001 APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative soprariportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale:

01	appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN;			kN	23,53%	**1,87**	**€**
materiali	DA001	appoggio di tipo fisso con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	1.0 x €	0,88	0,88	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0044 x €	25,87	0,11	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0042 x €	28,88	0,12	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0042 x €	31,20	0,13	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
					parziale	**1,48**	
					spese generali	0,22	
					utile di impresa	0,17	
					TOTALE	**1,87**	
02	appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN;			kN	21,48%	**1,35**	**€**
materiali	DA002	appoggio di tipo fisso con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	1.0 x €	0,62	0,62	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
					parziale	**1,07**	
					spese generali	0,16	
					utile di impresa	0,12	
					TOTALE	**1,35**	
03	appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN;			kN	27,62%	**1,05**	**€**
materiali	DA003	appoggio di tipo fisso con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	1.0 x €	0,38	0,38	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
					parziale	**0,83**	
					spese generali	0,12	
					utile di impresa	0,10	
					TOTALE	**1,05**	
04	appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;			kN	34,94%	**0,83**	**€**
materiali	DA004	appoggio di tipo fisso con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	1.0 x €	0,20	0,20	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08	
					parziale	**0,65**	
					spese generali	0,10	
					utile di impresa	0,08	
					TOTALE	**0,83**	
05	appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;			kN	31,87%	**0,91**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	DA005	appoggio di tipo fisso con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	1.0 x €	0,27	0,27
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,72**
					spese generali	0,11
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	**0,91**
06	appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;			kN	30,53%	**0,95 €**
materiali	DA006	appoggio di tipo fisso con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	1.0 x €	0,30	0,30
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,75**
					spese generali	0,11
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**0,95**
07	appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;			kN	28,16%	**1,03 €**
materiali	DA007	appoggio di tipo fisso con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	1.0 x €	0,37	0,37
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,82**
					spese generali	0,12
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**1,03**
08	appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN;			kN	22,48%	**1,29 €**
materiali	DA008	appoggio di tipo fisso con carichi oltre 50001 kN	dmc	1.0 x €	0,57	0,57
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,02**
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,12
					TOTALE	**1,29**

B.24.002

APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm.

01	appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN;			kN	20,18%	**2,18 €**
materiali	DA009	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	1.0 x €	1,12	1,12
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0044 x €	25,87	0,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0042 x €	28,88	0,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0042 x €	31,20	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**1,72**
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	**2,18**
02		appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN;		kN	16,29%	**1,78 €**
materiali	DA010	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	1.0 x €	0,96	0,96
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,41**
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,16
					TOTALE	**1,78**
03		appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN;		kN	23,39%	**1,24 €**
materiali	DA011	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	1.0 x €	0,53	0,53
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,98**
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,24**
04		appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;		kN	28,16%	**1,03 €**
materiali	DA012	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	1.0 x €	0,37	0,37
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,82**
					spese generali	0,12
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	**1,03**
05		appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;		kN	23,97%	**1,21 €**
materiali	DA013	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	1.0 x €	0,51	0,51
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,96**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,21**
06		appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;		kN	23,20%	**1,25 €**
materiali	DA014	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	1.0 x €	0,54	0,54
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,99**
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,25**
07		appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;		kN	22,66%	**1,28 €**
materiali	DA015	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	1.0 x €	0,56	0,56
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,01**
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,12
					TOTALE	**1,28**

08 appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN; kN 20,00% **1,45 €**

materiali	DA016	appoggio di tipo multidirezionale con carichi oltre 50001 kN	dmc	1.0 x €	0,70	0,70
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,15**
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,13
					TOTALE	**1,45**

B.24.003 APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm.

01 appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN; kN 16,00% **2,75 €**

materiali	DA017	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	1.0 x €	1,57	1,57
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0044 x €	25,87	0,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0042 x €	28,88	0,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0042 x €	31,20	0,13
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**2,17**
					spese generali	0,33
					utile di impresa	0,25
					TOTALE	**2,75**

02 appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN; kN 14,80% **1,96 €**

materiali	DA018	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	1.0 x €	1,10	1,10
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,55**
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	**1,96**

03 appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN; kN 20,14% **1,44 €**

materiali	DA019	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	1.0 x €	0,69	0,69
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,14**
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,13
					TOTALE	**1,44**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
04		appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;		kN	25,00%	**1,16 €**
materiali	DA020	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	1.0 x €	0,46	0,46
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**0,91**
					spese generali	0,14
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	**1,16**
05		appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;		kN	20,00%	**1,45 €**
materiali	DA021	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	1.0 x €	0,70	0,70
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,15**
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,13
					TOTALE	**1,45**
06		appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;		kN	20,00%	**1,45 €**
materiali	DA022	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	1.0 x €	0,70	0,70
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,15**
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,13
					TOTALE	**1,45**
07		appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;		kN	19,33%	**1,50 €**
materiali	DA023	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	1.0 x €	0,73	0,73
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,18**
					spese generali	0,18
					utile di impresa	0,14
					TOTALE	**1,50**
08		appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN;		kN	16,57%	**1,75 €**
materiali	DA024	appoggio di tipo unidirezionale con carichi oltre 50001 kN	dmc	1.0 x €	0,93	0,93
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.0025 x €	65,71	0,16
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0025 x €	25,87	0,06
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0025 x €	28,88	0,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0025 x €	31,20	0,08
					parziale	**1,38**
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,16
					TOTALE	**1,75**

B.24.004

Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono

incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Sovrapprezzo per spostamenti longitudinale superiori più o meno 50 mm:

01	da più o meno 51 mm. fino a più o meno 150 mm.;				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
02	da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.;				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**

B.24.005 Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Sovrapprezzo per spostamenti trasversali superiori più o meno 25 mm:

01	da più o meno 26 mm. fino a più o meno 150 mm.;				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
02	da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.;				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**

B.24.006 Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per contropiasta di ancoraggio superiore.

01					%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**

B.24.007 ISOLATORI ELASTOMERICI. Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni del DM 14/01/2008 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissatamediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:- Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a1 e frequenza 0.5 Hz- Valore di Smorzamento (%) a1 e frequenza 0.5 HzI dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.Sono incluse e compensate nel prezzo le prove di qualificazione.Sono invece escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità alle suddette prescrizioni, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessari per la posa e l'accesso al posto di lavoro.Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.Per ogni decimetro cubo:

01	Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc.;	dmc	7,10%	**201,20**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	DA025	isolatori elastomerici con volume inferiore o uguale a 15 dmc	dmc	1.0 x €	138,19	138,19
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.1 x €	65,71	6,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.13 x €	28,88	3,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**159,05**
					spese generali	23,86
					utile di impresa	18,29
					TOTALE	**201,20**
02		Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc.;		dmc	7,97%	**179,34 €**
materiali	DA026	isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc	dmc	1.0 x €	120,91	120,91
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.1 x €	65,71	6,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.13 x €	28,88	3,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**141,77**
					spese generali	21,27
					utile di impresa	16,30
					TOTALE	**179,34**
03		Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc.;		dmc	10,89%	**131,27 €**
materiali	DA027	isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 31 a 120 dmc	dmc	1.0 x €	82,91	82,91
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.1 x €	65,71	6,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.13 x €	28,88	3,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**103,77**
					spese generali	15,57
					utile di impresa	11,93
					TOTALE	**131,27**
04		Per isolatori aventi un volume unitario superiore a 121 dmc.;		dmc	13,83%	**103,30 €**
materiali	DA028	isolatori elastomerici con volume unitario superiore a 121 dmc	dmc	1.0 x €	60,80	60,80
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	0.1 x €	65,71	6,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.13 x €	25,87	3,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.13 x €	28,88	3,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.13 x €	31,20	4,06
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	**81,66**
					spese generali	12,25
					utile di impresa	9,39
					TOTALE	**103,30**
05		Sovraprezzo per isolatori elastomerici con nucleo centrale in piombo.		%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00	1,00
					parziale	**1,00**
					spese generali	0,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	**1,00**
B.24.008		Prove di accettazione su isolatori elastomerici, in accordo al D.M. 14/01/2008.				
01		Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc.;		dmc	0,00%	**125,85 €**
materiali	DA029	prove accettazione isolatori elastomerici con volume inferiore o uguale a 15 dmc	dmc	1.0 x €	99,49	99,49
					parziale	**99,49**
					spese generali	14,92
					utile di impresa	11,44
					TOTALE	**125,85**
02		Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc.;		dmc	0,00%	**73,43 €**
materiali	DA030	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc	dmc	1.0 x €	58,04	58,04

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**58,04**
				spese generali	8,71
				utile di impresa	6,68
				TOTALE	**73,43**
03	Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc.;		dmc	0,00%	**40,21 €**
materiali	DA031	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 31 a 120 dmc	dmc	1.0 x € 31,78	31,78
				parziale	**31,78**
				spese generali	4,77
				utile di impresa	3,66
				TOTALE	**40,21**
04	Per isolatori aventi un volume unitario superiore a 121 dmc.;		dmc	0,00%	**27,43 €**
materiali	DA032	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario superiore a 121 dmc	dmc	1.0 x € 21,69	21,69
				parziale	**21,69**
				spese generali	3,25
				utile di impresa	2,49
				TOTALE	**27,43**
05	Sovraprezzo per prove di accettazione effettuate su meno di 4 isolatori fino a 120 dmc;		%	0,00%	**40,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	40.0 x % 1,00	40,00
				parziale	**40,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**40,00**
06	Sovraprezzo per prove di accettazione effettuate su meno di 4 isolatori oltre i 120 dmc;		%	0,00%	**50,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	50.0 x % 1,00	50,00
				parziale	**50,00**
				spese generali	0,00
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	**50,00**

B.24.009

Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di retrofit). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: strutturadi supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

01	per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN;		cad	19,58%	**4946,56 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x € 15,21	48,67
materiali	DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	24.0 x € 0,15	3,60
materiali	DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	160.0 x € 7,11	1137,60
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	4.0 x € 22,59	90,36
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	4.0 x € 12,09	48,36
noli	M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	0.3333 x € 52,47	17,49
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	8.0 x € 62,65	501,20
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	4.0 x € 19,93	79,72
noli	M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	8.0 x € 49,85	398,80
noli	M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	3.0 x € 148,36	445,08
noli	M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	12.0 x € 14,24	170,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x € 25,87	206,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x € 28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	6.0 x € 31,20	187,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	4.0 x € 32,96	131,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x € 31,20	124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x € 31,20	10,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x € 31,20	249,60

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
					parziale	**3910,32**
					spese generali	586,55
					utile di impresa	449,69
					TOTALE	**4946,56**
02		per portata verticale massima (SLU) di 2000 kN;		cad	18,57%	**5216,38 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x €	15,21	48,67
materiali	DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	24.0 x €	0,15	3,60
materiali	DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	190.0 x €	7,11	1350,90
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	4.0 x €	22,59	90,36
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	4.0 x €	12,09	48,36
noli	M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	0.3333 x €	52,47	17,49
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	8.0 x €	62,65	501,20
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	4.0 x €	19,93	79,72
noli	M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	8.0 x €	49,85	398,80
noli	M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	3.0 x €	148,36	445,08
noli	M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	12.0 x €	14,24	170,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	6.0 x €	31,20	187,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	4.0 x €	32,96	131,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60
					parziale	**4123,62**
					spese generali	618,54
					utile di impresa	474,22
					TOTALE	**5216,38**
03		per portata verticale massima (SLU) di 2500 kN;		cad	17,56%	**5515,42 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	4.6 x €	15,21	69,97
materiali	DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	36.0 x €	0,15	5,40
materiali	DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	220.0 x €	7,11	1564,20
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	4.0 x €	22,59	90,36
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	4.0 x €	12,09	48,36
noli	M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	0.3333 x €	52,47	17,49
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	8.0 x €	62,65	501,20
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	4.0 x €	19,93	79,72
noli	M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	8.0 x €	49,85	398,80
noli	M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	3.0 x €	148,36	445,08
noli	M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	12.0 x €	14,24	170,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	6.0 x €	31,20	187,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	4.0 x €	32,96	131,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60
					parziale	**4360,02**
					spese generali	654,00
					utile di impresa	501,40
					TOTALE	**5515,42**
04		per portata verticale massima (SLU) di 3000 kN;		cad	16,69%	**5803,28 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x €	15,21	48,67
materiali	DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	36.0 x €	0,15	5,40
materiali	DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	255.0 x €	7,11	1813,05
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	4.0 x €	22,59	90,36
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	4.0 x €	12,09	48,36
noli	M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	0.3333 x €	52,47	17,49
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	8.0 x €	62,65	501,20
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	4.0 x €	19,93	79,72
noli	M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	8.0 x €	49,85	398,80
noli	M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	3.0 x €	148,36	445,08
noli	M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	12.0 x €	14,24	170,88

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	6.0 x €	31,20	187,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	4.0 x €	32,96	131,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60
					parziale	**4587,57**
					spese generali	688,14
					utile di impresa	527,57
					TOTALE	**5803,28**
05		per portata verticale massima (SLU) di 4000 kN;		cad	15,34%	**6315,95 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x €	15,21	48,67
materiali	DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	36.0 x €	0,15	5,40
materiali	DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	312.0 x €	7,11	2218,32
noli	M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	4.0 x €	22,59	90,36
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	4.0 x €	12,09	48,36
noli	M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	0.3333 x €	52,47	17,49
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	8.0 x €	62,65	501,20
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	4.0 x €	19,93	79,72
noli	M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	8.0 x €	49,85	398,80
noli	M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	3.0 x €	148,36	445,08
noli	M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	12.0 x €	14,24	170,88
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	6.0 x €	31,20	187,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	4.0 x €	32,96	131,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
					parziale	**4992,84**
					spese generali	748,93
					utile di impresa	574,18
					TOTALE	**6315,95**

B.24.010 Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, (pendolo scorrevole), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/orispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

01		carico verticale statico (SLU) fino a di 1500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;		cad	11,64%	**2214,32 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x €	15,21	48,67
materiali	DA058	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 1500,0	cad	1.0 x €	1347,31	1347,31
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	2.0 x €	12,09	24,18
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.5 x €	19,93	9,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.8 x €	25,87	46,57
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.8 x €	28,88	51,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.6 x €	31,20	112,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**1750,45**
					spese generali	262,57
					utile di impresa	201,30
					TOTALE	**2214,32**
02		carico verticale statico (SLU) fino a di 2000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;		cad	10,05%	**2563,92 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	3.2 x €	15,21	48,67
materiali	DA053	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 2000,0	cad	1.0 x €	1623,68	1623,68

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	2.0 x €	12,09	24,18
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.5 x €	19,93	9,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.8 x €	25,87	46,57
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.8 x €	28,88	51,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.6 x €	31,20	112,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**2026,82**
					spese generali	304,02
					utile di impresa	233,08
					TOTALE	**2563,92**
03		carico verticale statico (SLU) fino a di 2500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;		cad	10,29%	**3016,95 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	4.2 x €	15,21	63,88
materiali	DA054	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 2500,0	cad	1.0 x €	1913,87	1913,87
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	2.0 x €	12,09	24,18
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.5 x €	19,93	9,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.25 x €	25,87	58,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.25 x €	28,88	64,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.5 x €	31,20	140,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**2384,94**
					spese generali	357,74
					utile di impresa	274,27
					TOTALE	**3016,95**
04		carico verticale statico (SLU) fino a di 3000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;		cad	10,06%	**3086,86 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	4.2 x €	15,21	63,88
materiali	DA055	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 3000,0	cad	1.0 x €	1969,14	1969,14
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	2.0 x €	12,09	24,18
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.5 x €	19,93	9,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.25 x €	25,87	58,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.25 x €	28,88	64,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.5 x €	31,20	140,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**2440,21**
					spese generali	366,03
					utile di impresa	280,62
					TOTALE	**3086,86**
05		carico verticale statico (SLU) fino a di 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;		cad	9,30%	**3336,84 €**
materiali	DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	4.2 x €	15,21	63,88
materiali	DA056	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 4000,0	cad	1.0 x €	2166,75	2166,75
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	2.0 x €	12,09	24,18
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
noli	M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	0.5 x €	19,93	9,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.25 x €	25,87	58,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.25 x €	28,88	64,98
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.5 x €	31,20	140,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
					parziale	**2637,82**
					spese generali	395,67
					utile di impresa	303,35
					TOTALE	**3336,84**
06		carico verticale statico (SLU) oltre a 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm. Per ogni kN in più;		cad/kN	0,00%	**0,15 €**
noli	M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	0.01 x €	12,09	0,12

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**0,12**
				spese generali	0,02
				utile di impresa	0,01
				TOTALE	**0,15**

B.24.011 Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm:

01	fino a ± 200 mm:				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
02	fino a ± 250 mm:				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
03	fino a ± 300 mm:				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
04	fino a ± 350 mm:				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**
05	fino a ± 400 mm:				%	0,00%	**1,00 %**
materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	1.0 x %	1,00		1,00
					parziale		**1,00**
					spese generali		0,00
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		**1,00**

B.24.012 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il DM 14/01/2008 (prove statiche):

01	per un numero di prove fino a 10 - per ogni prova;				cad	14,65%	**1598,86 €**
materiali	DA044	prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva	cad	1.0 x €	829,11		829,11
materiali	DA045	materiali ed attrezzature per prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva	cad	0.1 x €	690,93		69,09
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	2.0 x €	65,71		131,42
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87		51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88		57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20		62,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20		62,40
					parziale		**1263,92**
					spese generali		189,59
					utile di impresa		145,35
					TOTALE		**1598,86**
02	per prove successive a 10 - per ogni prova;				cad	18,33%	**958,80 €**
materiali	DA045	materiali ed attrezzature per prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva	cad	0.1 x €	690,93		69,09
materiali	DA046	prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (numerose)	cad	1.0 x €	414,56		414,56
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	1.5 x €	65,71		98,57
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87		38,81
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.5 x €	28,88		43,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20		46,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20		46,80

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**757,95**
				spese generali	113,69
				utile di impresa	87,16
				TOTALE	**958,80**

B.24.013 Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche):

01	per la prima prova;			cad	11,19%	**3141,22**	**€**
materiali	DA047	materiali ed attrezzature per prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (dinamiche)	cad	1.0 x €	829,11	829,11	
materiali	DA048	prove accettazioneisolatore sismico a scorrimento a superficie curva (dinamiche)	cad	1.0 x €	1105,48	1105,48	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	3.0 x €	65,71	197,13	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87	77,61	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.0 x €	28,88	86,64	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60	
				parziale		**2483,17**	
				spese generali		372,48	
				utile di impresa		285,57	
				TOTALE		**3141,22**	
02	per le prove successive alla prima;			cad	12,59%	**1861,07**	**€**
materiali	DA048	prove accettazioneisolatore sismico a scorrimento a superficie curva (dinamiche)	cad	1.0 x €	1105,48	1105,48	
noli	M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	2.0 x €	65,71	131,42	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40	
				parziale		**1471,20**	
				spese generali		220,68	
				utile di impresa		169,19	
				TOTALE		**1861,07**	

B.24.014 Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, conriferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti in conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione:

01	per la visita su edifici con numero di isolatori fino a 20;			cad	63,20%	**1743,94**	**€**
materiali	DA049	attrezzzatura per visita periodica	cad	1.0 x €	276,37	276,37	
manodopera	02006	Impiegato 5° livello edile	ora	16.0 x €	30,47	487,52	
manodopera	02008	Impiegato 7° livello edile	ora	16.0 x €	38,42	614,72	
				parziale		**1378,61**	
				spese generali		206,79	
				utile di impresa		158,54	
				TOTALE		**1743,94**	
02	per la visita su edifici con numero di isolatoricompresi fra 20 e 40;			cad	67,73%	**2441,11**	**€**
materiali	DA049	attrezzzatura per visita periodica	cad	1.0 x €	276,37	276,37	
manodopera	02006	Impiegato 5° livello edile	ora	24.0 x €	30,47	731,28	
manodopera	02008	Impiegato 7° livello edile	ora	24.0 x €	38,42	922,08	
				parziale		**1929,73**	
				spese generali		289,46	
				utile di impresa		221,92	
				TOTALE		**2441,11**	
03	per la visita su edifici con numero di isolatoricompresi oltre 40.			cad	70,24%	**3138,28**	**€**
materiali	DA049	attrezzzatura per visita periodica	cad	1.0 x €	276,37	276,37	
manodopera	02006	Impiegato 5° livello edile	ora	32.0 x €	30,47	975,04	
manodopera	02008	Impiegato 7° livello edile	ora	32.0 x €	38,42	1229,44	
				parziale		**2480,85**	
				spese generali		372,13	
				utile di impresa		285,30	
				TOTALE		**3138,28**	

CAPITOLO B
OPERE EDILI
24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
DA001	appoggio di tipo fisso con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	**0,88**	**0**	**0,88**
DA002	appoggio di tipo fisso con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	**0,62**	**0**	**0,62**
DA003	appoggio di tipo fisso con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	**0,38**	**0**	**0,38**
DA004	appoggio di tipo fisso con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	**0,20**	**0**	**0,20**
DA005	appoggio di tipo fisso con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	**0,27**	**0**	**0,27**
DA006	appoggio di tipo fisso con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	**0,30**	**0**	**0,30**
DA007	appoggio di tipo fisso con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	**0,37**	**0**	**0,37**
DA008	appoggio di tipo fisso con carichi oltre 50001 kN	dmc	**0,57**	**0**	**0,57**
DA009	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	**1,12**	**0**	**1,12**
DA010	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	**0,96**	**0**	**0,96**
DA011	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	**0,53**	**0**	**0,53**
DA012	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	**0,37**	**0**	**0,37**
DA013	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	**0,51**	**0**	**0,51**
DA014	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	**0,54**	**0**	**0,54**
DA015	appoggio di tipo multidirezionale con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	**0,56**	**0**	**0,56**
DA016	appoggio di tipo multidirezionale con carichi oltre 50001 kN	dmc	**0,70**	**0**	**0,70**
DA017	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 500 a 1000 kN	dmc	**1,57**	**0**	**1,57**
DA018	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 1001 a 1500 kN	dmc	**1,10**	**0**	**1,10**
DA019	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 1501 a 2500 kN	dmc	**0,69**	**0**	**0,69**
DA020	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 2501 a 10000 kN	dmc	**0,46**	**0**	**0,46**
DA021	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 10001 a 15000 kN	dmc	**0,70**	**0**	**0,70**
DA022	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 15001 a 20000 kN	dmc	**0,70**	**0**	**0,70**
DA023	appoggio di tipo unidirezionale con carichi da 20001 a 50000 kN	dmc	**0,73**	**0**	**0,73**
DA024	appoggio di tipo unidirezionale con carichi oltre 50001 kN	dmc	**0,93**	**0**	**0,93**
DA025	isolatori elastomerici con volume inferiore o uguale a 15 dmc	dmc	**138,19**	**0**	**138,19**
DA026	isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc	dmc	**120,91**	**0**	**120,91**
DA027	isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 31 a 120 dmc	dmc	**82,91**	**0**	**82,91**
DA028	isolatori elastomerici con volume unitario superiore a 121 dmc	dmc	**60,80**	**0**	**60,80**
DA029	prove accettazione isolatori elastomerici con volume inferiore o uguale a 15 dmc	dmc	**99,49**	**0**	**99,49**
DA030	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc	dmc	**58,04**	**0**	**58,04**
DA031	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario compreso tra 31 a 120 dmc	dmc	**31,78**	**0**	**31,78**
DA032	prove accettazione isolatori elastomerici con volume unitario superiore a 121 dmc	dmc	**21,69**	**0**	**21,69**
DA044	prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva	cad	**829,11**	**0**	**829,11**
DA045	materiali ed attrezzature per prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva	cad	**690,93**	**0**	**690,93**
DA046	prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (numerose)	cad	**414,56**	**0**	**414,56**
DA047	materiali ed attrezzature per prove accettazione isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (dinamiche)	cad	**829,11**	**0**	**829,11**
DA048	prove accettazioneisolatore sismico a scorrimento a superficie curva (dinamiche)	cad	**1105,48**	**0**	**1105,48**
DA049	attrezzzatura per visita periodica	cad	**276,37**	**0**	**276,37**
DA050	adesivo epossidico bicomponente per ripresa di getto	kg	**15,21**	**0**	**15,21**
DA051	elettrodi di tipo basico di diametro 3.25	cad	**0,15**	**0**	**0,15**
DA052	sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	**7,11**	**0**	**7,11**
DA053	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 2000,0	cad	**1623,68**	**0**	**1623,68**
DA054	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 2500,0	cad	**1913,87**	**0**	**1913,87**
DA055	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 3000,0	cad	**1969,14**	**0**	**1969,14**
DA056	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 4000,0	cad	**2166,75**	**0**	**2166,75**
DA058	isolatore sismico a pendolo scorrevole da KN 1500,0	cad	**1347,31**	**0**	**1347,31**
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	**1,00**	**0**	**1,00**
B	**noli**				
M186	compressore per la produzione di aria compressa fino 5000 l/min	ora	**-**	**-**	**22,59**
M302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	**-**	**-**	**65,71**
M305	motosaldatrice ts 400 per tubazioni e opere edili	ora	**-**	**-**	**12,09**
M468	Autocarro ribaltabile da 7 mc	ora	**-**	**-**	**52,47**
M470	Autocarro con gruetta	ora	**-**	**-**	**62,65**
M472	escavatore con cingoli in gomma fino a 30 q.li con martello e o benna da L=600 mm	ora	**-**	**-**	**19,93**
M479	sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	ora	**49,85**	**0**	**49,85**
M480	centralina digitale con pompe idraulica per martinetti	cad/gg	**148,36**	**0**	**148,36**
M481	martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/gg	**14,24**	**0**	**14,24**
D	**manodopera**				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	**25,87**	**0**	**25,87**
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	**31,20**	**0**	**31,20**
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	**32,96**	**0**	**32,96**
02006	Impiegato 5° livello edile	ora	**30,47**	**0**	**30,47**
02008	Impiegato 7° livello edile	ora	**38,42**	**0**	**38,42**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
25 - TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore

B.25.001 Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata:

01	con autocarro per ogni Km.;			mc/km	24,56%	**0,57**	**€**
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.005 x €	61,34	0,31	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.005 x €	28,88	0,14	
					parziale	**0,45**	
					spese generali	0,07	
					utile di impresa	0,05	
					TOTALE	**0,57**	

B.25.002 Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuta con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.

01				mc/km	33,33%	**0,57**	**€**
noli	M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	0.0067 x €	38,90	0,26	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0067 x €	28,88	0,19	
					parziale	**0,45**	
					spese generali	0,07	
					utile di impresa	0,05	
					TOTALE	**0,57**	

B.25.003 Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica

01				mc/km	41,31%	**2,13**	**€**
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.0306 x €	26,47	0,81	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0306 x €	28,88	0,88	
					parziale	**1,69**	
					spese generali	0,25	
					utile di impresa	0,19	
					TOTALE	**2,13**	

B.25.004 Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.

01	cer 17 01 01 cemento			ql	0,00%	**3,09**	**€**
materiali	00713	CER 17 01 01 - CEMENTO	ql	1.0 x €	2,44	2,44	
					parziale	**2,44**	
					spese generali	0,37	
					utile di impresa	0,28	
					TOTALE	**3,09**	
02	cer 17 01 02 - mattoni			ql	0,00%	**3,22**	**€**
materiali	00714	CER 17 01 02 - MATTONI	ql	1.0 x €	2,55	2,55	
					parziale	**2,55**	
					spese generali	0,38	
					utile di impresa	0,29	
					TOTALE	**3,22**	
03	cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche			ql	0,00%	**3,09**	**€**
materiali	00715	CER 17 01 03 - MATTONELLE E CERAMICHE	ql	1.0 x €	2,44	2,44	
					parziale	**2,44**	
					spese generali	0,37	
					utile di impresa	0,28	
					TOTALE	**3,09**	
04	cer 17 01 06 - miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e			ql	0,00%	**32,95**	**€**

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		ceramiche, contenenti sostanze pericolose.				
materiali	00717	CER 17 01 06 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x €	26,04	26,04
					parziale	**26,04**
					spese generali	3,91
					utile di impresa	3,00
					TOTALE	**32,95**
05		cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		ql	0,00%	**3,22 €**
materiali	00718	CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 01 06	ql	1.0 x €	2,55	2,55
					parziale	**2,55**
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	**3,22**
06		cer 17 02 01 - legno		ql	0,00%	**8,75 €**
materiali	00720	CER 17 02 01 - LEGNO	ql	1.0 x €	6,91	6,91
					parziale	**6,91**
					spese generali	1,04
					utile di impresa	0,80
					TOTALE	**8,75**
07		cer 17 02 02 - vetro		ql	0,00%	**1,93 €**
materiali	00721	CER 17 02 02 - VETRO	ql	1.0 x €	1,52	1,52
					parziale	**1,52**
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	**1,93**
08		cer 17 02 03 - plastica		ql	0,00%	**10,48 €**
materiali	00722	CER 17 02 03 - PLASTICA	ql	1.0 x €	8,29	8,29
					parziale	**8,29**
					spese generali	1,24
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,48**
09		cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati		ql	0,00%	**40,21 €**
materiali	00723	CER 17 02 04 - VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI	ql	1.0 x €	31,78	31,78
					parziale	**31,78**
					spese generali	4,77
					utile di impresa	3,66
					TOTALE	**40,21**
10		cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame		ql	0,00%	**3,83 €**
materiali	00727	CER 17 03 03 - CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENETI CATRAME	ql	1.0 x €	3,03	3,03
					parziale	**3,03**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,83**
11		cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone		ql	0,00%	**3,83 €**
materiali	00725	CER 17 03 01 - MISCELA BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	ql	1.0 x €	3,03	3,03
					parziale	**3,03**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,83**
12		cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01		ql	0,00%	**3,83 €**
materiali	00726	CER 17 03 02 - MISCELA BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01	ql	1.0 x €	3,03	3,03
					parziale	**3,03**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,83**
13		cer 17 04 01 - rame, bronzo, ottone		ql	0,00%	**1,75 €**
materiali	00729	CER 17 04 01 - RAME, BRONZO, OTTONE	ql	1.0 x €	1,38	1,38

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**1,38**
				spese generali	0,21
				utile di impresa	0,16
				TOTALE	**1,75**
14	cer 17 04 02 - alluminio		ql	0,00%	**7,00 €**
materiali	00730	CER 17 04 02 - ALLUMINIO	ql	1.0 x € 5,53	5,53
				parziale	**5,53**
				spese generali	0,83
				utile di impresa	0,64
				TOTALE	**7,00**
15	cer 17 04 03 - piombo		ql	0,00%	**7,00 €**
materiali	00731	CER 17 04 03 - PIOMBO	ql	1.0 x € 5,53	5,53
				parziale	**5,53**
				spese generali	0,83
				utile di impresa	0,64
				TOTALE	**7,00**
16	cer 17 04 04 - zinco		ql	0,00%	**8,75 €**
materiali	00732	CER 17 04 04 - ZINCO	ql	1.0 x € 6,91	6,91
				parziale	**6,91**
				spese generali	1,04
				utile di impresa	0,80
				TOTALE	**8,75**
17	cer 17 04 05 - ferro e acciaio		ql	0,00%	**7,33 €**
materiali	00733	CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO	ql	1.0 x € 5,79	5,79
				parziale	**5,79**
				spese generali	0,87
				utile di impresa	0,67
				TOTALE	**7,33**
18	cer 17 04 06 - stagno		ql	0,00%	**7,00 €**
materiali	00734	CER 17 04 06 - STAGNO	ql	1.0 x € 5,53	5,53
				parziale	**5,53**
				spese generali	0,83
				utile di impresa	0,64
				TOTALE	**7,00**
19	cer 17 04 07 - metalli misti		ql	0,00%	**7,00 €**
materiali	00735	CER 17 04 07 - METALLI MISTI	ql	1.0 x € 5,53	5,53
				parziale	**5,53**
				spese generali	0,83
				utile di impresa	0,64
				TOTALE	**7,00**
20	cer 17 04 09 - rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose		ql	0,00%	**68,17 €**
materiali	00736	CER 17 04 09 - RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 53,89	53,89
				parziale	**53,89**
				spese generali	8,08
				utile di impresa	6,20
				TOTALE	**68,17**
21	cer 17 04 10 - cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o altre sostanze pericolose		ql	0,00%	**68,17 €**
materiali	00737	CER 17 04 10 - CAVI, IMPREGNATI DI OLIO, DI CATRAME DI CARBONE O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 53,89	53,89
				parziale	**53,89**
				spese generali	8,08
				utile di impresa	6,20
				TOTALE	**68,17**
22	cer 17 04 11 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10		ql	0,00%	**10,48 €**
materiali	00738	CER 17 04 11 - CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10	ql	1.0 x € 8,29	8,29
				parziale	**8,29**
				spese generali	1,24
				utile di impresa	0,95
				TOTALE	**10,48**
24	cer 17 05 03 - terre e rocce, contenenti sostanze pericolose		ql	0,00%	**31,46 €**
materiali	00740	CER 17 05 03 - TERRE E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 24,87	24,87

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	**24,87**
				spese generali	3,73
				utile di impresa	2,86
				TOTALE	**31,46**
25	cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03		ql	0,00%	**2,22 €**
materiali	00741	CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	ql	1.0 x € 1,76	1,76
				parziale	**1,76**
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	**2,22**
26	cer 17 05 05 - fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose		ql	0,00%	**68,17 €**
materiali	00742	CER 17 05 05 - FANGHI DI DRAGAGGIO, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 53,89	53,89
				parziale	**53,89**
				spese generali	8,08
				utile di impresa	6,20
				TOTALE	**68,17**
27	cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05		ql	0,00%	**4,37 €**
materiali	00743	CER 17 05 06 - FANGHI DI DRAGAGGIO, DIVERSA DA QUELLA DI CUI ALLA VOCE 17 05 05	ql	1.0 x € 3,45	3,45
				parziale	**3,45**
				spese generali	0,52
				utile di impresa	0,40
				TOTALE	**4,37**
28	cer 17 05 07 - pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose		ql	0,00%	**64,03 €**
materiali	00744	CER 17 05 07 - PIETRISCO PER MASSICCIATE FERROVIARIE, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 50,62	50,62
				parziale	**50,62**
				spese generali	7,59
				utile di impresa	5,82
				TOTALE	**64,03**
29	cer 17 05 08 - pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07		ql	0,00%	**4,58 €**
materiali	00745	CER 17 05 08 - PIETRISCO PER MASSICCIATE FERROVIARE, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VECE 17 05 07	ql	1.0 x € 3,62	3,62
				parziale	**3,62**
				spese generali	0,54
				utile di impresa	0,42
				TOTALE	**4,58**
30	cer 17 06 01 - materiali isolanti contenenti amianto		ql	0,00%	**349,75 €**
materiali	00747	CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO	ql	1.0 x € 276,48	276,48
				parziale	**276,48**
				spese generali	41,47
				utile di impresa	31,80
				TOTALE	**349,75**
31	cer 17 06 03 - altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose		ql	0,00%	**76,91 €**
materiali	00748	CER 17 06 03 - ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x € 60,80	60,80
				parziale	**60,80**
				spese generali	9,12
				utile di impresa	6,99
				TOTALE	**76,91**
33	cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03		ql	0,00%	**38,46 €**
materiali	00749	CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	ql	1.0 x € 30,40	30,40
				parziale	**30,40**
				spese generali	4,56
				utile di impresa	3,50
				TOTALE	**38,46**
34	cer 17 06 05 - materiali da costruzione contenenti amianto		ql	0,00%	**76,91 €**
materiali	00750	CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO	ql	1.0 x € 60,80	60,80
				parziale	**60,80**
				spese generali	9,12
				utile di impresa	6,99
				TOTALE	**76,91**
35	cer 17 08 01 - materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze		ql	0,00%	**31,46 €**

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		pericolose				
materiali	00752	CER 17 08 01 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x €	24,87	24,87
					parziale	**24,87**
					spese generali	3,73
					utile di impresa	2,86
					TOTALE	**31,46**
36		cer 17 08 02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		ql	0,00%	**3,83 €**
materiali	00753	CER 17 08 02 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 08 01	ql	1.0 x €	3,03	3,03
					parziale	**3,03**
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	**3,83**
37		cer 17 09 01 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio		ql	0,00%	**69,92 €**
materiali	00755	CER 17 09 01 - RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, CONTENENTI MERCURIO	ql	1.0 x €	55,27	55,27
					parziale	**55,27**
					spese generali	8,29
					utile di impresa	6,36
					TOTALE	**69,92**
38		cer 17 09 02 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elemnti stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)		ql	0,00%	**122,36 €**
materiali	00756	CER 17 09 02 - RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, CONTENENTI PCB (AD ESEMPIO SIGILLANTI CONTENENTI PCB, PAVIMENTAZIONI A BASE DI RESINA CONTENENTI PCB, ELEMENTI STAGNI IN VETRO CONTENENTI PCB, CONDENSATORI CONTENENTI PCB)	ql	1.0 x €	96,73	96,73
					parziale	**96,73**
					spese generali	14,51
					utile di impresa	11,12
					TOTALE	**122,36**
39		cer 17 09 03 - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose		ql	0,00%	**41,94 €**
materiali	00757	CER 17 09 03 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x €	33,16	33,16
					parziale	**33,16**
					spese generali	4,97
					utile di impresa	3,81
					TOTALE	**41,94**
40		cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		ql	0,00%	**3,09 €**
materiali	00758	CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17 09 03	ql	1.0 x €	2,44	2,44
					parziale	**2,44**
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	**3,09**
41		cer 15 01 01 - imballaggi in carte e cartone		ql	0,00%	**45,28 €**
materiali	00759	CER 15 01 01 - IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	ql	1.0 x €	35,79	35,79
					parziale	**35,79**
					spese generali	5,37
					utile di impresa	4,12
					TOTALE	**45,28**
42		cer 15 01 02 - imballaggi in nylon e plastica		ql	0,00%	**46,90 €**
materiali	00760	CER 15 01 02 - IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA	ql	1.0 x €	37,08	37,08
					parziale	**37,08**
					spese generali	5,56
					utile di impresa	4,26
					TOTALE	**46,90**
43		cer 15 01 04 - imballaggi metallici		ql	0,00%	**17,82 €**
materiali	00761	CER 15 01 04 - IMBALLAGGI METALLICI	ql	1.0 x €	14,09	14,09
					parziale	**14,09**
					spese generali	2,11
					utile di impresa	1,62
					TOTALE	**17,82**

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
44	cer 15 01 06 - imballaggi di materiali misti in carta e cartone			ql	0,00%	**45,28 €**
materiali	00762	CER 15 01 06 - IMBALLAGGI DI MATERIALI MISTI IN CARTA E CARTONE	ql	1.0 x €	35,79	35,79
					parziale	**35,79**
					spese generali	5,37
					utile di impresa	4,12
					TOTALE	**45,28**
45	cer 15 01 07 - imballaggi in vetro			ql	0,00%	**31,64 €**
materiali	00763	CER 15 01 07 - IMBALLAGGI IN VETRO	ql	1.0 x €	25,01	25,01
					parziale	**25,01**
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,88
					TOTALE	**31,64**
46	cer 16 02 16 - componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso			ql	0,00%	**19,48 €**
materiali	00764	CER 16 02 16 - COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE O ELETTRONICHE FUORI USO	ql	1.0 x €	15,40	15,40
					parziale	**15,40**
					spese generali	2,31
					utile di impresa	1,77
					TOTALE	**19,48**
47	cer 20 01 01 - carta e cartone			ql	0,00%	**45,28 €**
materiali	00765	CER 20 01 01 - CARTA E CARTONE	ql	1.0 x €	35,79	35,79
					parziale	**35,79**
					spese generali	5,37
					utile di impresa	4,12
					TOTALE	**45,28**
48	cer 20 03 04 - fanghi delle fosse settiche			ql	0,00%	**10,48 €**
materiali	00766	CER 20 03 04 - FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	ql	1.0 x €	8,29	8,29
					parziale	**8,29**
					spese generali	1,24
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	**10,48**
49	cer 20 03 06 - rifiuti delle pulizie delle fognature			ql	0,00%	**7,87 €**
materiali	00767	CER 20 03 06 - RIFIUTI DELLA PULIZIE DELLE FOGNATURE	ql	1.0 x €	6,22	6,22
					parziale	**6,22**
					spese generali	0,93
					utile di impresa	0,72
					TOTALE	**7,87**
50	cer 01 05 04 - fanghi e rifiuti di perforazioni			ql	0,00%	**5,51 €**
materiali	00768	CER 01 05 04 - FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE	ql	1.0 x €	4,36	4,36
					parziale	**4,36**
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	**5,51**
51	cer 03 01 01 - scarti di cortecce e sughero			ql	0,00%	**98,16 €**
materiali	00769	CER 03 01 01 - SCARTI DI CORTECCE E SUGHERO	ql	1.0 x €	77,60	77,60
					parziale	**77,60**
					spese generali	11,64
					utile di impresa	8,92
					TOTALE	**98,16**
52	cer 17 03 02 - miscele bituminose			ql	0,00%	**43,70 €**
materiali	00694	CER 170302 Guaine bituminose	ql	1.0 x €	34,55	34,55
					parziale	**34,55**
					spese generali	5,18
					utile di impresa	3,97
					TOTALE	**43,70**
53	cer 15 01 03 - imballaggi in legno			ql	0,00%	**15,46 €**
materiali	00770	CER 15 01 03 - IMBALLAGI IN LEGNO	ql	1.0 x €	12,22	12,22
					parziale	**12,22**
					spese generali	1,83
					utile di impresa	1,41
					TOTALE	**15,46**
54	cer 16 01 03 - pneumatici fuori uso			ql	0,00%	**37,77 €**
materiali	00771	CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO	ql	1.0 x €	29,86	29,86

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	**29,86**
					spese generali	4,48
					utile di impresa	3,43
					TOTALE	**37,77**
55	cer 16 01 17 - metalli ferrosi			ql	0,00%	**18,90 €**
materiali	00772	CER 16 01 17 - METALLI FERROSI	ql	1.0 x €	14,94	14,94
					parziale	**14,94**
					spese generali	2,24
					utile di impresa	1,72
					TOTALE	**18,90**
56	cer 20 01 02 - vetro			ql	0,00%	**6,86 €**
materiali	00773	CER 20 01 02 - VETRO	ql	1.0 x €	5,43	5,43
					parziale	**5,43**
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,62
					TOTALE	**6,86**
57	cer 20 01 27 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose			ql	0,00%	**63,57 €**
materiali	00774	CER 20 01 27 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOATANZE PERICOLOSE	ql	1.0 x €	50,25	50,25
					parziale	**50,25**
					spese generali	7,54
					utile di impresa	5,78
					TOTALE	**63,57**
58	cer 20 01 28 - vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27			ql	0,00%	**63,57 €**
materiali	00775	CER 20 01 28 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELL I DI CUI ALLA VOCE "20 01 27"	ql	1.0 x €	50,25	50,25
					parziale	**50,25**
					spese generali	7,54
					utile di impresa	5,78
					TOTALE	**63,57**
59	cer 20 01 39 - plastica			ql	0,00%	**22,33 €**
materiali	00776	CER 20 01 39 - PLASTICA	ql	1.0 x €	17,65	17,65
					parziale	**17,65**
					spese generali	2,65
					utile di impresa	2,03
					TOTALE	**22,33**
60	cer 20 01 40 - metallo			ql	0,00%	**12,03 €**
materiali	00777	CER 20 01 40 - METALLO	ql	1.0 x €	9,51	9,51
					parziale	**9,51**
					spese generali	1,43
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	**12,03**
61	cer 20 02 01 - rifiuti biodegradabili			ql	0,00%	**5,14 €**
materiali	00778	CER 20 03 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI	ql	1.0 x €	4,06	4,06
					parziale	**4,06**
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	**5,14**
62	cer 20 03 03 - residui della pulizia stradale			ql	0,00%	**24,02 €**
materiali	00779	CER 20 03 03 - RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	ql	1.0 x €	18,99	18,99
					parziale	**18,99**
					spese generali	2,85
					utile di impresa	2,18
					TOTALE	**24,02**
63	cer 20 03 07 - rifiuti ingombranti			ql	0,00%	**27,46 €**
materiali	00780	CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI	ql	1.0 x €	21,70	21,70
					parziale	**21,70**
					spese generali	3,26
					utile di impresa	2,50
					TOTALE	**27,46**

B.25.005 Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

la caratterizzazione da computarsi a parte.

01					mc	0,00%	**3,58 €**
materiali	00781	TERRA E ROCCE DA SCAVO PRIVE DI SOSTANZE PERICOLOSE RIUTILIZZABILI	mc	1.0 x €	2,83		2,83
						parziale	**2,83**
						spese generali	0,42
						utile di impresa	0,33
						TOTALE	**3,58**

B.25.006 Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.

01					cad	0,00%	**349,61 €**
materiali	003	analisi chimica	cad	1.0 x €	276,37		276,37
						parziale	**276,37**
						spese generali	41,46
						utile di impresa	31,78
						TOTALE	**349,61**

CAPITOLO B
OPERE EDILI
25 - TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	**materiali**				
003	analisi chimica	cad	**276,37**	**0**	**276,37**
00694	CER 170302 Guaine bituminose	ql	**34,55**	**0**	**34,55**
00713	CER 17 01 01 - CEMENTO	ql	**2,44**	**0**	**2,44**
00714	CER 17 01 02 - MATTONI	ql	**2,55**	**0**	**2,55**
00715	CER 17 01 03 - MATTONELLE E CERAMICHE	ql	**2,44**	**0**	**2,44**
00717	CER 17 01 06 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**26,04**	**0**	**26,04**
00718	CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 01 06	ql	**2,55**	**0**	**2,55**
00720	CER 17 02 01 - LEGNO	ql	**6,91**	**0**	**6,91**
00721	CER 17 02 02 - VETRO	ql	**1,52**	**0**	**1,52**
00722	CER 17 02 03 - PLASTICA	ql	**8,29**	**0**	**8,29**
00723	CER 17 02 04 - VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI	ql	**31,78**	**0**	**31,78**
00725	CER 17 03 01 - MISCELA BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE	ql	**3,03**	**0**	**3,03**
00726	CER 17 03 02 - MISCELA BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01	ql	**3,03**	**0**	**3,03**
00727	CER 17 03 03 - CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENETI CATRAME	ql	**3,03**	**0**	**3,03**
00729	CER 17 04 01 - RAME, BRONZO, OTTONE	ql	**1,38**	**0**	**1,38**
00730	CER 17 04 02 - ALLUMINIO	ql	**5,53**	**0**	**5,53**
00731	CER 17 04 03 - PIOMBO	ql	**5,53**	**0**	**5,53**
00732	CER 17 04 04 - ZINCO	ql	**6,91**	**0**	**6,91**
00733	CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO	ql	**5,79**	**0**	**5,79**
00734	CER 17 04 06 - STAGNO	ql	**5,53**	**0**	**5,53**
00735	CER 17 04 07 - METALLI MISTI	ql	**5,53**	**0**	**5,53**
00736	CER 17 04 09 - RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**53,89**	**0**	**53,89**
00737	CER 17 04 10 - CAVI, IMPREGNATI DI OLIO, DI CATRAME DI CARBONE O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**53,89**	**0**	**53,89**
00738	CER 17 04 11 - CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10	ql	**8,29**	**0**	**8,29**
00740	CER 17 05 03 - TERRE E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**24,87**	**0**	**24,87**
00741	CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	ql	**1,76**	**0**	**1,76**
00742	CER 17 05 05 - FANGHI DI DRAGAGGIO, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**53,89**	**0**	**53,89**
00743	CER 17 05 06 - FANGHI DI DRAGAGGIO, DIVERSA DA QUELLA DI CUI ALLA VOCE 17 05 05	ql	**3,45**	**0**	**3,45**
00744	CER 17 05 07 - PIETRISCO PER MASSICCIATE FERROVIARIE, CONTENENTE SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**50,62**	**0**	**50,62**
00745	CER 17 05 08 - PIETRISCO PER MASSICCIATE FERROVIARE, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VECE 17 05 07	ql	**3,62**	**0**	**3,62**
00747	CER 17 06 01 - MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI AMIANTO	ql	**276,48**	**0**	**276,48**
00748	CER 17 06 03 - ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**60,80**	**0**	**60,80**
00749	CER 17 06 04 - MATERIALI ISOLANTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	ql	**30,40**	**0**	**30,40**
00750	CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO	ql	**60,80**	**0**	**60,80**
00752	CER 17 08 01 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**24,87**	**0**	**24,87**
00753	CER 17 08 02 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 08 01	ql	**3,03**	**0**	**3,03**
00755	CER 17 09 01 - RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, CONTENENTI MERCURIO	ql	**55,27**	**0**	**55,27**
00756	CER 17 09 02 - RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, CONTENENTI PCB (AD ESEMPIO SIGILLANTI CONTENENTI PCB, PAVIMENTAZIONI A BASE DI RESINA CONTENENTI PCB, ELEMENTI STAGNI IN VETRO CONTENENTI PCB, CONDENSATORI CONTENENTI PCB)	ql	**96,73**	**0**	**96,73**
00757	CER 17 09 03 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	ql	**33,16**	**0**	**33,16**
00758	CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17 09 03	ql	**2,44**	**0**	**2,44**
00759	CER 15 01 01 - IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	ql	**35,79**	**0**	**35,79**
00760	CER 15 01 02 - IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA	ql	**37,08**	**0**	**37,08**
00761	CER 15 01 04 - IMBALLAGGI METALLICI	ql	**14,09**	**0**	**14,09**
00762	CER 15 01 06 - IMBALLAGGI DI MATERIALI MISTI IN CARTA E CARTONE	ql	**35,79**	**0**	**35,79**
00763	CER 15 01 07 - IMBALLAGGI IN VETRO	ql	**25,01**	**0**	**25,01**
00764	CER 16 02 16 - COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE O ELETTRONICHE FUORI USO	ql	**15,40**	**0**	**15,40**
00765	CER 20 01 01 - CARTA E CARTONE	ql	**35,79**	**0**	**35,79**
00766	CER 20 03 04 - FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	ql	**8,29**	**0**	**8,29**
00767	CER 20 03 06 - RIFIUTI DELLA PULIZIE DELLE FOGNATURE	ql	**6,22**	**0**	**6,22**
00768	CER 01 05 04 - FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE	ql	**4,36**	**0**	**4,36**
00769	CER 03 01 01 - SCARTI DI CORTECCE E SUGHERO	ql	**77,60**	**0**	**77,60**
00770	CER 15 01 03 - IMBALLAGI IN LEGNO	ql	**12,22**	**0**	**12,22**
00771	CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO	ql	**29,86**	**0**	**29,86**
00772	CER 16 01 17 - METALLI FERROSI	ql	**14,94**	**0**	**14,94**
00773	CER 20 01 02 - VETRO	ql	**5,43**	**0**	**5,43**
00774	CER 20 01 27 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOATANZE PERICOLOSE	ql	**50,25**	**0**	**50,25**
00775	CER 20 01 28 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELL I DI CUI ALLA VOCE "20 01 27"	ql	**50,25**	**0**	**50,25**
00776	CER 20 01 39 - PLASTICA	ql	**17,65**	**0**	**17,65**
00777	CER 20 01 40 - METALLO	ql	**9,51**	**0**	**9,51**
00778	CER 20 03 01 - RIFIUTI BIODEGRADABILI	ql	**4,06**	**0**	**4,06**
00779	CER 20 03 03 - RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	ql	**18,99**	**0**	**18,99**
00780	CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI	ql	**21,70**	**0**	**21,70**
00781	TERRA E ROCCE DA SCAVO PRIVE DI SOSTANZE PERICOLOSE RIUTILIZZABILI	mc	**2,83**	**0**	**2,83**
B	**noli**				

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
M044	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a t. 10.00	ora	**-**	**-**	**38,90**
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	**-**	**-**	**61,34**
M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	**-**	**-**	**26,47**
D	**manodopera**				
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	**28,88**	**0**	**28,88**