

CAPITOLO S

SICUREZZA

01 - OPERE PROVVISORIALI

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.01.001	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:					
01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno			mq	41,24%	19,91 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.004 x €	311,97	1,25
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.006 x €	506,25	3,04
materiali	B5228	Lamierino in acciaio zincato di qualsiasi diametro e spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	3.3 x €	1,45	4,78
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						17,31
spese generali						2,60
utile di impresa						0,00
TOTALE						19,91
02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno			mq	55,27%	17,84 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.004 x €	311,97	1,25
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.006 x €	506,25	3,04
materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	1.2 x €	1,11	1,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.18 x €	28,88	5,20
parziale						15,51
spese generali						2,33
utile di impresa						0,00
TOTALE						17,84
03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno			mq	53,10%	18,57 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.004 x €	311,97	1,25
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.006 x €	506,25	3,04
materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	1.1 x €	1,79	1,97
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.18 x €	28,88	5,20
parziale						16,15
spese generali						2,42
utile di impresa						0,00
TOTALE						18,57
04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno			mq	42,30%	19,41 €
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0038 x €	506,25	1,92
materiali	S0154	Tubo di diametro mm 48	cad	0.6 x €	5,15	3,09
materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	3.3 x €	1,11	3,66
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						16,88
spese generali						2,53
utile di impresa						0,00
TOTALE						19,41
05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno			mq	46,52%	17,65 €
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0038 x €	506,25	1,92
materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	1.2 x €	1,79	2,15
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.6 x €	5,12	3,07
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						15,35
spese generali						2,30
utile di impresa						0,00
TOTALE						17,65

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.01.002	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche					
01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno			mq	49,55%	18,81 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97	3,90
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.005 x €	506,25	2,53
noli	M281	Sega circolarare fino a 80 mm	ora	0.12 x €	2,32	0,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
					parziale	16,36
					spese generali	2,45
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	18,81
02	Nolo con tavolame e travi in legno			mq	45,49%	22,60 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97	3,90
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.6 x €	5,12	3,07
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.375 x €	4,78	1,79
noli	M281	Sega circolarare fino a 80 mm	ora	0.12 x €	2,32	0,28
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	19,65
					spese generali	2,95
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	22,60
S.01.003	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati didiametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	14,79%	15,42 €
materiali	B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	0.16 x €	9,94	1,59
materiali	S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	1.0 x €	9,54	9,54
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	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	13,41
					spese generali	2,01
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	15,42
S.01.004	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso noninferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	12,45%	18,31 €
materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.16 x €	11,87	1,90
materiali	S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	1.0 x €	11,74	11,74
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	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	15,92
					spese generali	2,39
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	18,31
S.01.005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	11,19%	20,38 €
materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.16 x €	11,87	1,90
materiali	S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	1.0 x €	13,54	13,54

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	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	0.04 x €	31,20	1,25
						parziale	17,72
						spese generali	2,66
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	20,38
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				mq/30g	28,36%	0,67 €
	materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.01 x €	11,87	0,12
	materiali	S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	0.02 x €	13,54	0,27
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0033 x €	25,87	0,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,58
						spese generali	0,09
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,67
S.01.006	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5						
01	Fornitura per altezza pari a m 1,00				mq	44,30%	12,37 €
	materiali	S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	0.73 x €	5,80	4,23
	materiali	S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	1.05 x €	1,00	1,05
	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	10,76
						spese generali	1,61
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,37
02	Fornitura per altezza pari a m 1,50				mq	47,68%	13,78 €
	materiali	S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	0.49 x €	7,29	3,57
	materiali	S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	1.05 x €	1,75	1,84
	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
						parziale	11,98
						spese generali	1,80
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	13,78
03	Fornitura per altezza pari a m 1,80				mq	44,12%	14,89 €
	materiali	S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	0.41 x €	9,98	4,09
	materiali	S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	1.05 x €	2,18	2,29
	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
						parziale	12,95
						spese generali	1,94
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	14,89
04	Fornitura per altezza pari a m 2,00				mq	45,14%	16,97 €
	materiali	S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	0.37 x €	12,35	4,57
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	1.05 x €	2,41	2,53
	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	0.14 x €	28,88	4,04
						parziale	14,76
						spese generali	2,21
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	16,97
05	Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio				mq	47,59%	17,25 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0038 x €	311,97	1,19
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.6 x €	5,12	3,07
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	1.05 x €	2,41	2,53
	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

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	15,00
					spese generali	2,25
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	17,25
S.01.007	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali					
01	Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	20,43%	27,95 €
materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.14 x €	23,81	3,33
materiali	S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	1.0 x €	15,26	15,26
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	24,30
					spese generali	3,65
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	27,95
02	Fornitura con moduli di altezza pari a m 3,00			mq	20,18%	28,29 €
materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.09 x €	23,81	2,14
materiali	S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	1.0 x €	16,75	16,75
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	24,60
					spese generali	3,69
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	28,29
S.01.008	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato					
01	Senza recupero del materiale			mc	34,80%	524,78 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	5.0 x €	1,65	8,25
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.9375 x €	276,52	259,24
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97	3,90
noli	M281	Sega circolarare fino a 80 mm	ora	1.0 x €	2,32	2,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.2 x €	25,87	82,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.2 x €	31,20	99,84
					parziale	456,33
					spese generali	68,45
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	524,78
02	Nolo per i primi 6° mesi			mc	64,60%	282,69 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	5.0 x €	1,65	8,25
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.1875 x €	276,52	51,85
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78
noli	M281	Sega circolarare fino a 80 mm	ora	1.0 x €	2,32	2,32
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.2 x €	25,87	82,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.2 x €	31,20	99,84
					parziale	245,82
					spese generali	36,87
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	282,69
03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°			mc/30g	0,00%	6,33 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.417 x €	1,65	0,69
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0156 x €	276,52	4,31
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	2.0E-4 x €	311,97	0,06
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	8.0E-4 x €	311,97	0,25
noli	M281	Sega circolarare fino a 80 mm	ora	0.0833 x €	2,32	0,19
					parziale	5,50
					spese generali	0,83
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,33

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
S.01.009	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato.						
01	Senza recupero del materiale				mc	34,80%	524,78 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	5.0 x €	1,65	8,25	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.9375 x €	276,52	259,24	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1.0 x €	2,32	2,32	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.2 x €	25,87	82,78	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.2 x €	31,20	99,84	
					parziale	456,33	
					spese generali	68,45	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	524,78	
02	Nolo per i primi 6° mesi				mc	64,60%	282,69 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	5.0 x €	1,65	8,25	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.1875 x €	276,52	51,85	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1.0 x €	2,32	2,32	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.2 x €	25,87	82,78	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.2 x €	31,20	99,84	
					parziale	245,82	
					spese generali	36,87	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	282,69	
03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°				mc/30g	0,00%	6,33 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.417 x €	1,65	0,69	
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0156 x €	276,52	4,31	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	2.0E-4 x €	311,97	0,06	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	8.0E-4 x €	311,97	0,25	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.08 x €	2,32	0,19	
					parziale	5,50	
					spese generali	0,83	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	6,33	
S.01.010	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.						
01	Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m				mq	16,93%	168,57 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97	3,90	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	7.2 x €	5,12	36,86	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	16.0 x €	4,78	76,48	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.01 x €	2,32	0,02	
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	146,58	
					spese generali	21,99	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	168,57	
02	Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4				mq	51,29%	55,64 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0022 x €	311,97	0,69	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	8.0E-4 x €	311,97	0,25	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	1.2 x €	5,12	6,14	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	2.6666 x €	4,78	12,75	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.003 x €	2,32	0,01	
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	48,38	
					spese generali	7,26	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	55,64	

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore	
03		Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4			mq/30g	0,00%	1,91	€
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	1.0E-4 x €	311,97		0,03	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	2.0E-4 x €	311,97		0,06	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.1 x €	5,12		0,51	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.22 x €	4,78		1,05	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0025 x €	2,32		0,01	
							parziale	1,66
							spese generali	0,25
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	1,91
04		Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4			mq	16,93%	33,72	€
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97		0,78	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	5.0E-4 x €	311,97		0,16	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	1.44 x €	5,12		7,37	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	3.2 x €	4,78		15,30	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.002 x €	2,32		0,00	
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	29,32
							spese generali	4,40
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	33,72
05		Nolo per i primi 6° mesi e per ogni metro eccedente i primi 4			mq	42,84%	13,33	€
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	5.0E-4 x €	311,97		0,16	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	2.0E-4 x €	311,97		0,06	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.36 x €	5,12		1,84	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.8 x €	4,78		3,82	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	6.0E-4 x €	2,32		0,00	
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	11,59
							spese generali	1,74
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	13,33
06		Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4			%	0,00%	0,48	%
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.03 x %	5,12		0,15	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.07 x %	4,78		0,33	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	5.0E-4 x %	2,32		0,00	
							parziale	0,48
							spese generali	0,00
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	0,48
S.01.011		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.						
01		Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4			mq	25,31%	225,52	€
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97		3,90	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0063 x €	311,97		1,97	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	12.0 x €	5,12		61,44	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	15.0 x €	4,78		71,70	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.01 x €	2,32		0,02	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87		25,87	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20		31,20	
							parziale	196,10
							spese generali	29,42
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	225,52
02		Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4			mq	61,46%	92,85	€
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0016 x €	311,97		0,50	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0031 x €	311,97		0,97	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	2.0 x €	5,12		10,24	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	2.5 x €	4,78		11,95	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0025 x €	2,32		0,01	

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							92,85
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4				mq/30g	0,00%	2,67 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	5.0E-4 x €	311,97	0,16
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.1666 x €	5,12	0,85
	materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.2083 x €	4,78	1,00
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	2.0E-4 x €	2,32	0,00
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							2,67
04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7				mq	23,22%	49,13 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.005 x €	311,97	1,56
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	2.4 x €	5,12	12,29
	materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	3.0 x €	4,78	14,34
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.002 x €	2,32	0,00
	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	0.2 x €	31,20	6,24
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							49,13
05	Nolo per i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7				mq	58,21%	19,60 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0013 x €	311,97	0,41
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.4 x €	5,12	2,05
	materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.5 x €	4,78	2,39
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	5.0E-4 x €	2,32	0,00
	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	0.2 x €	31,20	6,24
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							17,04
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7				mq/30g	0,00%	0,53 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	1.0E-4 x €	311,97	0,03
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	2.0E-4 x €	311,97	0,06
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.0333 x €	5,12	0,17
	materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.0416 x €	4,78	0,20
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	4.0E-4 x €	2,32	0,00
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							0,53
S.01.012	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato.						
01	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4				m	24,57%	116,14 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0063 x €	311,97	1,97
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0125 x €	311,97	3,90
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	6.0 x €	5,12	30,72
	materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	7.5 x €	4,78	35,85
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.006 x €	2,32	0,01
	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

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	100,99
						spese generali	15,15
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	116,14
02	Nolo i primi 6° mesi per altezze fino a m 4				m	31,47%	22,66 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0016 x €	311,97	0,50	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0031 x €	311,97	0,97	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	1.0 x €	5,12	5,12	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	1.25 x €	4,78	5,98	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0015 x €	2,32	0,00	
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	
						parziale	19,70
						spese generali	2,96
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	22,66
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4				mq/30g	0,00%	1,21 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	1.0E-4 x €	311,97	0,03	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	3.0E-4 x €	311,97	0,09	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.0833 x €	5,12	0,43	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.1041 x €	4,78	0,50	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1.0E-4 x €	2,32	0,00	
						parziale	1,05
						spese generali	0,16
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	1,21
04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7				m	24,56%	23,25 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0013 x €	311,97	0,41	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	1.2 x €	5,12	6,14	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	1.5 x €	4,78	7,17	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.004 x €	2,32	0,01	
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	20,22
						spese generali	3,03
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	23,25
05	Nolo i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7				m	60,49%	9,44 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	3.0E-4 x €	311,97	0,09	
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	6.0E-4 x €	311,97	0,19	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.2 x €	5,12	1,02	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.25 x €	4,78	1,20	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	3.0E-4 x €	2,32	0,00	
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	8,21
						spese generali	1,23
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,44
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7				m/30g	0,00%	0,26 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	1.0E-4 x €	311,97	0,03	
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.02 x €	5,12	0,10	
materiali	S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	0.02 x €	4,78	0,10	
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	2.0E-4 x €	2,32	0,00	
						parziale	0,23
						spese generali	0,03
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,26
S.01.013	Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro cubo di materiale impiegato.						
01	Senza recupero del materiale				mc	34,52%	647,90 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	6.2 x €	1,65	10,23
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.66 x €	276,52	182,50
	materiali	B5281	Pioppo in tavole per fondazioni	mc	0.34 x €	424,23	144,24
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1.2 x €	2,32	2,78
	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	2.0 x €	31,20	62,40
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							647,90
02	Nolo per i primi 6° mesi				mc	38,05%	146,94 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	1.55 x €	1,65	2,56
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.11 x €	276,52	30,42
	materiali	B5281	Pioppo in tavole per fondazioni	mc	0.09 x €	424,23	38,18
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.3 x €	2,32	0,70
	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	0.5 x €	28,88	14,44
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							127,77
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°				mc/30g	0,00%	6,69 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.129 x €	1,65	0,21
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0092 x €	276,52	2,54
	materiali	B5281	Pioppo in tavole per fondazioni	mc	0.0071 x €	424,23	3,01
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.025 x €	2,32	0,06
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							5,82
S.01.014	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.						
01	Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4				mq	41,36%	45,70 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.8 x €	1,65	1,32
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0216 x €	276,52	5,97
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.041 x €	311,97	12,79
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.6 x €	1,04	0,62
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.06 x €	2,32	0,14
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							39,74
02	Nolo per i primi 6° mesi per profondità fino a m 4				mq	74,06%	25,52 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0054 x €	276,52	1,49
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0041 x €	311,97	1,28
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.15 x €	1,04	0,16
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.015 x €	2,32	0,03
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							22,19
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per profondità fino a m 4				mq/30g	0,00%	0,31 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.017 x €	1,65	0,03

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	5.0E-4 x €	276,52	0,14
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	3.0E-4 x €	311,97	0,09
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.01 x €	1,04	0,01
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0012 x €	2,32	0,00
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							0,31
04	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4				mq	51,29%	7,37 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.16 x €	1,65	0,26
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0043 x €	276,52	1,19
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0033 x €	311,97	1,03
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.12 x €	1,04	0,12
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.012 x €	2,32	0,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.044 x €	25,87	1,14
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.044 x €	28,88	1,27
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.044 x €	31,20	1,37
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							6,41
05	Nolo per i primi 6° mesi per ogni metro eccedente i primi 4				mq	73,97%	5,11 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.04 x €	1,65	0,07
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0011 x €	276,52	0,30
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	8.0E-4 x €	311,97	0,25
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.03 x €	1,04	0,03
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.003 x €	2,32	0,01
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.044 x €	25,87	1,14
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.044 x €	28,88	1,27
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.044 x €	31,20	1,37
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							5,11
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4				mq/30g	0,00%	0,07 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.003 x €	1,65	0,00
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	1.0E-4 x €	276,52	0,03
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	1.0E-4 x €	311,97	0,03
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.003 x €	1,04	0,00
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	2.0E-4 x €	2,32	0,00
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							0,07
S.01.015	Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito.						
01	Senza recupero del materiale con puntelli in legno				mq	35,48%	67,55 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	2.6 x €	1,65	4,29
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0576 x €	276,52	15,93
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0165 x €	311,97	5,15
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.025 x €	311,97	7,80
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	1.4 x €	1,04	1,46
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.06 x €	2,32	0,14
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.42 x €	25,87	10,87
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							67,55
02	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in legno				mq	57,26%	41,86 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	2.6 x €	1,65	4,29
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0144 x €	276,52	3,98

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0041 x €	311,97	1,28
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0041 x €	311,97	1,28
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	1.4 x €	1,04	1,46
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.06 x €	2,32	0,14
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.42 x €	25,87	10,87
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.42 x €	31,20	13,10
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							41,86
03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in legno				mq/30g	0,00%	1,23 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.217 x €	1,65	0,36
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0012 x €	276,52	0,33
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	3.0E-4 x €	311,97	0,09
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	5.0E-4 x €	311,97	0,16
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.117 x €	1,04	0,12
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.005 x €	2,32	0,01
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							1,23
04	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro				mq	23,42%	60,92 €
	materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	4.0 x €	1,32	5,28
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.02 x €	311,97	6,24
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.3 x €	1,04	0,31
	materiali	S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	8.33 x €	3,18	26,49
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.02 x €	2,32	0,05
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							60,92
05	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in ferro				mq	50,62%	28,19 €
	materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1.0 x €	1,32	1,32
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0052 x €	311,97	1,62
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.3 x €	1,04	0,31
	materiali	S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	2.08 x €	3,18	6,61
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.02 x €	2,32	0,05
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							24,51
06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in ferro				mq/30g	0,00%	0,95 €
	materiali	00001	Acqua (per uso industriale)	mc	0.0833 x €	1,32	0,11
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.017 x €	1,65	0,03
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	4.0E-4 x €	311,97	0,12
	materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.025 x €	1,04	0,03
	materiali	S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	0.17 x €	3,18	0,54
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.0016 x €	2,32	0,00
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							0,83
S.01.016	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato.						
01	Nolo per i primi 6° mesi				mc	59,36%	230,76 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	6.2 x €	1,65	10,23
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.17 x €	276,52	47,01
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.01 x €	311,97	3,12
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	1.0 x €	2,32	2,32
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.35 x €	2,88	1,01
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.4 x €	25,87	62,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.4 x €	31,20	74,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							230,76
02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°				mc/30g	13,25%	4,83 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0042 x €	311,97	1,31
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0072 x €	311,97	2,25
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.022 x €	28,88	0,64
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							4,83
S.01.017 Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati.							
01	Nolo per i primi 6° mesi				cad	32,92%	4,83 €
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0042 x €	311,97	1,31
	materiali	S0153	Ponteggio con sistema a tubo giunto	gnt/30g	1.0 x €	0,51	0,51
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.003 x €	2,88	0,01
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.028 x €	25,87	0,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.028 x €	31,20	0,87
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							4,83
02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°				gnt/30g	0,00%	0,59 €
	materiali	S0153	Ponteggio con sistema a tubo giunto	gnt/30g	1.0 x €	0,51	0,51
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							0,59
S.01.018 Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell' arco.							
01	Per archi di corda fino a m 1				mq	38,44%	53,44 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.016 x €	276,52	4,42
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.047 x €	311,97	14,66
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							53,44
02	Per archi di corda da m 1 a 2				mq	38,72%	53,05 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0172 x €	276,52	4,76
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0448 x €	311,97	13,98
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							53,05
03	Per archi di corda da m 2 a 3				mq	39,11%	52,52 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0174 x €	276,52	4,81
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.043 x €	311,97	13,41
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0012 x €	311,97	0,37
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							52,52
04	Per archi di corda da m 3 a 4				mq	39,12%	52,50 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0182 x €	276,52	5,03
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.042 x €	311,97	13,10
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0014 x €	311,97	0,44
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							52,50
05	Per archi di corda da m 4 a 5				mq	39,57%	51,91 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0186 x €	276,52	5,14
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.04 x €	311,97	12,48
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0014 x €	311,97	0,44
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							51,91
06	Per archi di corda da m 5 a 7				mq	39,98%	51,38 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0192 x €	276,52	5,31
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.038 x €	311,97	11,85
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0014 x €	311,97	0,44
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.16 x €	2,32	0,37
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							51,38
S.01.019	Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco.						
01	Per luce fino a m 3				mq	39,04%	58,48 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0168 x €	276,52	4,65
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.052 x €	311,97	16,22
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.18 x €	2,32	0,42
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							58,85
02	Per luce da m 3 fina a m 5				mq	39,98%	57,10 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.017 x €	276,52	4,70
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.048 x €	311,97	14,97
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.18 x €	2,32	0,42
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							49,65
03	Per luce da m 5 fino a m 7				mq	40,51%	56,36 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0176 x €	276,52	4,87
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0454 x €	311,97	14,16
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.18 x €	2,32	0,42
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	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
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							49,01
S.01.020	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco.						
01	Per luce fino a m 3				mq	41,06%	61,15 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0168 x €	276,52	4,65
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.052 x €	311,97	16,22
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.2 x €	2,32	0,46
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.44 x €	25,87	11,38
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.44 x €	31,20	13,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							61,15
02	Per luce da m 3 fino a m 5				mq	41,97%	59,83 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
	materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0172 x €	276,52	4,76
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.048 x €	311,97	14,97
	materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.2 x €	2,32	0,46
	noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.44 x €	25,87	11,38
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.44 x €	31,20	13,73

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	52,03
					spese generali	7,80
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	59,83
03	Per luce da m 5 fino a m 7			mq	42,54%	59,03 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	3.6 x €	1,65	5,94
materiali	B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	0.0176 x €	276,52	4,87
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0454 x €	311,97	14,16
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0018 x €	311,97	0,56
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.2 x €	2,32	0,46
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.08 x €	2,88	0,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.44 x €	25,87	11,38
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.44 x €	31,20	13,73
					parziale	51,33
					spese generali	7,70
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	59,03
S.01.021	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavelletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita.					
01	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4			mq	30,49%	2,23 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0025 x €	311,97	0,78
noli	M458	Cavalletti in ferro	ora	2.0 x €	0,24	0,48
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.012 x €	25,87	0,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.012 x €	31,20	0,37
					parziale	1,94
					spese generali	0,29
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,23
S.01.022	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione:					
01	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4			cad/gg	34,07%	16,76 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
noli	M459	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 1/4/12	cad	0.02 x €	427,61	8,55
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	14,57
					spese generali	2,19
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,76
02	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2			cad/gg	33,08%	20,68 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
noli	M460	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 1/4/12	m	0.02 x €	541,37	10,83
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	17,98
					spese generali	2,70
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	20,68
03	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0			cad/gg	33,56%	23,81 €
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.001 x €	311,97	0,31
noli	M461	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 1/4/12	m	0.02 x €	619,84	12,40
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	20,70
					spese generali	3,11
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	23,81
S.01.025	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6 per una massima altezza di lavoro fino a m 80.					
01	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1250 Kg			mq	15,19%	10,86 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	0.03 x €	6,28	0,19
	noli	M463	Autosollevante monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	1.05 x €	7,24	7,60
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	9,44
						spese generali	1,42
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	10,86
02	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 2600 Kg				mq	13,35%	12,36 €
	materiali	B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	0.07 x €	6,28	0,44
	noli	M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	1.05 x €	8,25	8,66
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	10,75
						spese generali	1,61
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,36
03	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1650 Kg				mq	13,51%	12,21 €
	materiali	B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	0.05 x €	6,28	0,31
	noli	M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	1.05 x €	8,25	8,66
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	10,62
						spese generali	1,59
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,21
04	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 3200 Kg				mq	12,30%	13,41 €
	materiali	B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	0.07 x €	6,28	0,44
	noli	M465	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	kg	1.05 x €	9,11	9,57
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	11,66
						spese generali	1,75
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	13,41
05	Per i primi 6° mesi carrato max capacità di carico 1000 Kg				mq	17,12%	9,64 €
	materiali	B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	0.03 x €	6,28	0,19
	noli	M466	Autosollevante carrato max capacità di carico 1000 Kg	cad	1.05 x €	6,23	6,54
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	8,38
						spese generali	1,26
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,64
06	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1250 Kg				mq/30g	0,00%	0,75 €
	noli	M463	Autosollevante monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	0.09 x €	7,24	0,65
						parziale	0,65
						spese generali	0,10
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,75
07	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 2600 Kg				mq/30g	0,00%	0,85 €
	noli	M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	0.09 x €	8,25	0,74
						parziale	0,74
						spese generali	0,11
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,85
08	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1650 Kg				mq/30g	0,00%	0,85 €
	noli	M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	0.09 x €	8,25	0,74
						parziale	0,74
						spese generali	0,11
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,85
09	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 3200 Kg				mq/30g	0,00%	0,94 €

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	noli	M465	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	kg	0.09 x €	9,11	0,82
						parziale	0,82
						spese generali	0,12
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,94
10	Nolo per i mesi successivi al 6° carrato max capacità di carico 1000 Kg				mq/30g	0,00%	0,64 €
	noli	M466	Autosollevante carrato max capacità di carico 1000 Kg	cad	0.09 x €	6,23	0,56
						parziale	0,56
						spese generali	0,08
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,64
S.01.032	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini e parapetti. Con le caratteristiche larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm X 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.						
01	Nolo per i primi 6° mesi				m	30,01%	19,03 €
materiali	S0161	Sistema scala per ponteggio a struttura indipendente 1/3/12	m	0.0277 x €	389,60		10,79
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.016 x €	2,88		0,05
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	16,55
						spese generali	2,48
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	19,03
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°				m/30g	0,00%	12,10 €
materiali	S0161	Sistema scala per ponteggio a struttura indipendente 1/3/12	m	0.027 x €	389,60		10,52
						parziale	10,52
						spese generali	1,58
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,10
S.01.033	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm X 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.						
01	Nolo per i primi 6° mesi				m	52,41%	8,72 €
materiali	S0162	Modulo a telaio scala per ponteggio 1/1.8/4/12	cad	0.01 x €	295,54		2,96
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.016 x €	2,88		0,05
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	7,58
						spese generali	1,14
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,72
02	Nolo per ogni mese dopo il 6°				m/30g	0,00%	0,35 €
materiali	S0162	Modulo a telaio scala per ponteggio 1/1.8/4/12	cad	0.001 x €	295,54		0,30
						parziale	0,30
						spese generali	0,05
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,35
S.01.037	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi:						
01	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				mq/30g	54,00%	7,37 €
materiali	S0313	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 1.8 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 18.4) e di 1.8 m di tubo per giunto (1.8*1.8*4.63 = 15.00)	cad	240.0 x €	0,01		2,40
noli	M091	argano per ponteggio portatato 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0111 x €	2,82		0,03
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

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0111 x €	28,88	0,32
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						7,37
02	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto b)noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione orinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.			mq	2,81%	2,85 €
materiali	S0313	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 1.8 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 18.4) e di 1.8 m di tubo per giunto (1.8*1.8*4.63 = 15.00)	cad	240.0 x €	0,01	2,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0014 x €	25,87	0,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0014 x €	28,88	0,04
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						2,85
03	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			mq/30g	58,03%	8,41 €
materiali	S0314	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 2.2 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 22.55) e di 1.5 m di tubo per giunto (1.5*2.2*4.63 = 15.279)	cad	240.0 x €	0,01	2,40
noli	M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	0.0111 x €	2,82	0,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0111 x €	28,88	0,32
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						8,41
04	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: b)noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.			mq	5,44%	1,47 €
materiali	S0314	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 2.2 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 22.55) e di 1.5 m di tubo per giunto (1.5*2.2*4.63 = 15.279)	cad	120.0 x €	0,01	1,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0014 x €	25,87	0,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0014 x €	28,88	0,04
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						1,28
05	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			mq/30g	47,58%	12,19 €
materiali	S0315	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	cad	0.0111 x €	0,02	0,00
noli	MF391	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	ora	240.0 x €	0,02	4,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0111 x €	28,88	0,32
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						12,19
06	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			mq	2,64%	5,69 €
materiali	S0315	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	cad	240.0 x €	0,02	4,80
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0028 x €	25,87	0,07
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0028 x €	28,88	0,08
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						4,95

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
S.01.039	Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, in calcestruzzo armato: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.		m	59,31%	33,42 €
materiali	RE.MA.D.0 barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo 007.A	m	1.0 x €	2,64	2,64
noli	M043 autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	0.2306 x €	28,63	6,60
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2306 x €	25,87	5,97
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2306 x €	31,20	7,19
manodopera	02002 Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2306 x €	28,88	6,66
parziale					29,06
spese generali					4,36
utile di impresa					0,00
TOTALE					33,42
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.		ml/30gg	0,00%	3,04 €
materiali	RE.MA.D.0 barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo 007.A	m	1.0 x €	2,64	2,64
parziale					2,64
spese generali					0,40
utile di impresa					0,00
TOTALE					3,04
S.01.040	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.		m	49,70%	6,70 €
materiali	RE.MA.A.0 Acqua per impasto 351.A	mc	0.1 x €	2,22	0,22
materiali	RE.MA.D.0 barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo 007.B	m	1.0 x €	2,28	2,28
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0583 x €	25,87	1,51
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0583 x €	31,20	1,82
parziale					5,83
spese generali					0,87
utile di impresa					0,00
TOTALE					6,70
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.		ml/30gg	0,00%	2,77 €
materiali	00001 Acqua (per uso industriale)	mc	0.1 x €	1,32	0,13
materiali	RE.MA.D.0 barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo 007.B	m	1.0 x €	2,28	2,28
parziale					2,41
spese generali					0,36
utile di impresa					0,00
TOTALE					2,77
S.01.041	Costo di utilizzo delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, realizzate con calcestruzzo armato, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.		m	59,36%	34,99 €
materiali	RE.MA.D.0 barriere prefabbricate tipo New-Jersey con recinzione metallica, costo di utilizzo 007.C	m	1.0 x €	2,74	2,74
noli	M043 autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	0.2417 x €	28,63	6,92
manodopera	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2417 x €	25,87	6,25
manodopera	02003 Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2417 x €	31,20	7,54
manodopera	02002 Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2417 x €	28,88	6,98
parziale					30,43
spese generali					4,56
utile di impresa					0,00
TOTALE					34,99

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese.				ml/30gg	0,00%	3,15 €
materiali	RE.MA.D.0	barriere prefabbricate tipo New-Jersey con recinzione metallica, costo di utilizzo	m		1.0 x €	2,74	2,74
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							2,74
							0,41
							0,00
							3,15
S.01.043	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.						
01	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.				mq	31,27%	28,72 €
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad		12.0 x €	0,33	3,96
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m		12.0 x €	0,41	4,92
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc		0.005 x €	734,36	3,67
materiali	013681	scale per ponteggi	cad		0.05 x €	11,67	0,58
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora		0.108 x €	26,47	2,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.108 x €	31,20	3,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.217 x €	25,87	5,61
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							24,97
							3,75
							0,00
							28,72
02	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna.				mq	38,05%	32,69 €
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad		12.0 x €	0,33	3,96
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m		12.0 x €	0,41	4,92
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc		0.005 x €	734,36	3,67
materiali	013681	scale per ponteggi	cad		0.05 x €	11,67	0,58
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora		0.108 x €	26,47	2,86
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.15 x €	31,20	4,68
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.3 x €	25,87	7,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							28,43
							4,26
							0,00
							32,69
S.01.044	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.						
01	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.				mq	45,47%	18,23 €
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad		6.0 x €	0,33	1,98
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m		12.0 x €	0,41	4,92
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora		0.025 x €	26,47	0,66
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		0.2 x €	25,87	5,17
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							15,85
							2,38
							0,00
							18,23
02	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna.				mq	54,09%	23,00 €
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad		6.0 x €	0,33	1,98

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12.0 x €	0,41	4,92
	noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.025 x €	26,47	0,66
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
						parziale	20,00
						spese generali	3,00
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	23,00

S.01.046 Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione.

01	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.		mq	48,41%	11,98	€
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc	0.005 x €	734,36	3,67
materiali	013681	scale per ponteggi	cad	0.025 x €	11,67	0,29
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.025 x €	26,47	0,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.07 x €	31,20	2,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.14 x €	25,87	3,62
					parziale	10,42
					spese generali	1,56
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	11,98
02	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna.		mq	52,11%	13,26	€
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc	0.005 x €	734,36	3,67
materiali	013681	scale per ponteggi	cad	0.025 x €	11,67	0,29
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.025 x €	26,47	0,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.083 x €	31,20	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.167 x €	25,87	4,32
					parziale	11,53
					spese generali	1,73
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	13,26

S.01.047 Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.

01	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.		mq	80,38%	6,88	€
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.017 x €	26,47	0,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.067 x €	31,20	2,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.133 x €	25,87	3,44
					parziale	5,98
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,88
02	In tubi e giunti valutati a giunto per H da 10m fino a 20,0 m dal piano di campagna		mq	81,68%	8,46	€
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.017 x €	26,47	0,45
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.083 x €	31,20	2,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.167 x €	25,87	4,32
					parziale	7,36
					spese generali	1,10
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,46

S.01.049 Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie.

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore	
01	Per H fino a 10.0 m.				mq	0,00%	2,36	€
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2.0 x €	0,33		0,66	
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3.39 x €	0,41		1,39	
							parziale	2,05
							spese generali	0,31
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	2,36
02	Per H fino a 20.0 m				mq	0,00%	2,36	€
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2.0 x €	0,33		0,66	
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3.39 x €	0,41		1,39	
							parziale	2,05
							spese generali	0,31
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	2,36
S.01.050	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni. In tubi e giunti valutati a giunto.							
01	Per H fino a 10.0 m				cad	0,00%	1,32	€
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1.0 x €	0,33		0,33	
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2.0 x €	0,41		0,82	
							parziale	1,15
							spese generali	0,17
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	1,32
02	Per H fino a 20.0 m				cad	0,00%	1,32	€
materiali	013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1.0 x €	0,33		0,33	
materiali	013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2.0 x €	0,41		0,82	
							parziale	1,15
							spese generali	0,17
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	1,32
S.01.052	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie.							
01	Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.				mq	67,92%	6,11	€
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	0.1 x €	25,87		2,59	
materiali	013681	scale per ponteggi	cad	0.025 x €	11,67		0,29	
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.033 x €	26,47		0,87	
							parziale	5,31
							spese generali	0,80
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	6,11
02	Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna				mq	62,69%	6,62	€
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	0.1 x €	25,87		2,59	
materiali	013681	scale per ponteggi	cad	0.025 x €	11,67		0,29	
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.05 x €	26,47		1,32	
							parziale	5,76
							spese generali	0,86
							utile di impresa	0,00
							TOTALE	6,62
S.01.053	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto.							
01	Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.				cad	76,26%	4,17	€

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.038 x €	31,20	1,19
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.077 x €	25,87	1,99
	noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.017 x €	26,47	0,45
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
02	Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna.				cad	79,61%	6,08 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.058 x €	31,20	1,81
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.117 x €	25,87	3,03
	noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.017 x €	26,47	0,45
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							5,29
							0,79
							0,00
							6,08
S.01.054		Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie.					
01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.				mq	86,97%	2,38 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.025 x €	31,20	0,78
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							2,38
02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0				mq	87,07%	3,17 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.067 x €	25,87	1,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							2,76
							0,41
							0,00
							3,17
S.01.055		Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie.					
01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.				mq	87,07%	3,17 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.033 x €	31,20	1,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.067 x €	25,87	1,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							3,17
02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0				mq	86,86%	3,50 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.042 x €	31,20	1,31
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.067 x €	25,87	1,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							3,04
							0,46
							0,00
							3,50
S.01.056		Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto.					
01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.				cad	86,61%	1,12 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.012 x €	31,20	0,37
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.023 x €	25,87	0,60
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							1,12
02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0.				cad	86,86%	1,37 €
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.013 x €	31,20	0,41
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	1,19
						spese generali	0,18
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	1,37
S.01.057	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.						
01	Valutato per intero quadrato.				mq	19,20%	5,73 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52	
materiali	013685	Reti in nylon pesante.	mq	1.1 x €	3,53	3,88	
						parziale	4,98
						spese generali	0,75
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,73
S.01.058	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.						
01	Valutato a metro quadrato.				mq	60,73%	17,70 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.133 x €	28,88	3,84	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.267 x €	25,87	6,91	
materiali	013686	PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 kg	kg	0.25 x €	3,03	0,76	
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc	0.005 x €	734,36	3,67	
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.008 x €	26,47	0,21	
						parziale	15,39
						spese generali	2,31
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	17,70
S.01.059	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente.						
01	Valutato al metro quadrato.				mq	67,15%	16,01 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.133 x €	28,88	3,84	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.267 x €	25,87	6,91	
materiali	013686	PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 kg	kg	0.25 x €	3,03	0,76	
materiali	012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc	0.003 x €	734,36	2,20	
noli	M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	0.008 x €	26,47	0,21	
						parziale	13,92
						spese generali	2,09
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	16,01
S.01.060	Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, terminali, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 metri di altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. E' escluso il nolo.						
01	Per altezze fino a 20 metri.				mq	57,18%	20,95 €
sicurezza	013822	Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio composto da telaio, correnti, diagonali, terminali, pedane metalliche, tavole fermapiede, ancoraggi e mantovane.	mq	1.0 x €	6,00	6,00	
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.083 x €	2,88	0,24	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.21 x €	25,87	5,43	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.21 x €	31,20	6,55	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	18,22
					spese generali	2,73
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	20,95
02	Per altezza superiore ai metri 20 completo di oneri progettuali ed oneri aggiuntivi.			mq	50,42%	23,76 €
sicurezza	013822	Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio composto da telaio, correnti, diagonali, terminali, pedane metalliche, tavole fermapiede, ancoraggi e mantovane.	mq	1.0 x €	6,00	6,00
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.083 x €	2,88	0,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.21 x €	25,87	5,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.21 x €	31,20	6,55
materiali	S0309	Oneri di progettazione e vari	mq	1.0 x €	2,44	2,44
					parziale	20,66
					spese generali	3,10
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	23,76
S.01.061	Nolo di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, terminali, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 metri di altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. Per ogni mese di noleggio. E' da utilizzare la sottovoce relativa all'intera durata prevista del noleggio.					
01	Nolo di ponteggio a telaio completo per 1 mese.			mq	0,00%	2,14 €
sicurezza	013823	Nolo di ponteggio a telaio completo per 1 mese.	mq	1.0 x €	1,86	1,86
					parziale	1,86
					spese generali	0,28
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,14
02	Nolo di ponteggio a telaio completo fino a 4 mesi.			mq	0,00%	1,62 €
sicurezza	013824	Nolo di ponteggio a telaio completo fino a 4 mesi	mq	1.0 x €	1,41	1,41
					parziale	1,41
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,62
03	Nolo di ponteggio a telaio completo superiore a 4 mesi.			mq	0,00%	1,27 €
sicurezza	013825	Nolo di ponteggio a telaio completo superiore a 4 mesi	mq	1.0 x €	1,10	1,10
					parziale	1,10
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,27
S.01.062	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera.					
01	Schermatura antipolvere o antisabbia.			mq	34,16%	1,61 €
sicurezza	013826	Telo in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per mq, a norma di legge.	mq	1.05 x €	0,75	0,79
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	1,40
					spese generali	0,21
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,61

CAPITOLO S

SICUREZZA

01 - OPERE PROVVISORIALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
00001	Acqua (per uso industriale)	mc	1,32	0	1,32
012440	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH	mc	734,36	0	734,36
013681	scale per ponteggi	cad	11,67	0	11,67
013683	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	0,41	0	0,41
013684	MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	0,33	0	0,33
013685	Reti in nylon pesante.	mq	3,53	0	3,53
013686	PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100 kg	kg	3,03	0	3,03
B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	2,75	0	2,75
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,65	0	1,65
B5119	Travi in abete di dimensione varia uso Trieste	mc	276,52	0	276,52
B5120	Tavole sottomisure.	mc	311,97	0	311,97
B5125	listelli abete	mc	506,25	0	506,25
B5228	Lamierino in acciaio zincato di qualsiasi diametro e spessore non inferiore a 10/10 di millimetro	kg	1,45	0	1,45
B5281	Pioppo in tavole per fondazioni	mc	424,23	0	424,23
B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	1,04	0	1,04
B5283	Staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di fabbrica	cad	6,28	0	6,28
B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	9,94	0	9,94
B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	11,87	0	11,87
B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	23,81	0	23,81
RE.MA.	Acqua per impasto	mc	2,22	0	2,22
RE.MA.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo	m	2,64	0	2,64
RE.MA.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo	m	2,28	0	2,28
RE.MA.	barriere prefabbricate tipo New-Jersey con recinzione metallica, costo di utilizzo	m	2,74	0	2,74
S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	3,18	0	3,18
S0153	Ponteggio con sistema a tubo giunto	gnt/30g	0,51	0	0,51
S0154	Tubo di diametro mm 48	cad	5,15	0	5,15
S0161	Sistema scala per ponteggio a struttura indipendente 1/3/12	m	389,60	0	389,60
S0162	Modulo a telaio scala per ponteggio 1/1.8/4/12	cad	295,54	0	295,54
S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	1,11	0	1,11
S0173	Rete di plastica stampata	mq	1,79	0	1,79
S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	5,12	0	5,12
S0175	Giunto ortogonale per ponteggio	m	4,78	0	4,78
S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	9,54	0	9,54
S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	11,74	0	11,74
S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	13,54	0	13,54
S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	5,80	0	5,80
S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	1,00	0	1,00
S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	7,29	0	7,29
S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	1,75	0	1,75
S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	9,98	0	9,98
S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	2,18	0	2,18
S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	12,35	0	12,35
S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	2,41	0	2,41
S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	15,26	0	15,26
S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	16,75	0	16,75
S0309	Oneri di progettazione e vari	mq	2,44	0	2,44
S0313	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 1.8 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 18.4) e di 1.8 m di tubo per giunto (1.8*1.8*4.63 = 15.00)	cad	-	-	0,01
S0314	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 2.2 giunti/mq (1.8 * 10.25 = 22.55) e di 1.5 m di tubo per giunto (1.5*2.2*4.63 = 15.279)	cad	-	-	0,01
S0315	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	cad	-	-	0,02
B noli					
M043	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 1.8	ora	-	-	28,63
M091	argano per ponteggio portatat 120 kg monofase 230V - 50Hz	ora	-	-	2,82
M157	autocarro fino a t. 6.0, con portata fino a t. 3.5	ora	-	-	26,47
M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	-	-	2,32
M457	Argano con motore da 4 hp	ora	2,88	0	2,88
M458	Cavalletti in ferro	ora	0,24	0	0,24
M459	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 1/4/12	cad	427,61	0	427,61
M460	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 1/4/12	m	541,37	0	541,37
M461	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 1/4/12	m	619,84	0	619,84
M463	Autosollevante monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	7,24	0	7,24
M464	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	8,25	0	8,25
M465	Autosollevante bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	kg	9,11	0	9,11
M466	Autosollevante carrato max capacità di carico 1000 Kg	cad	6,23	0	6,23
MF391	realizzazione di limitata difficoltà con utilizzo di 3.5 giunti/mq (3.5 * 10.25 = 35.875) e di 1.1 m di tubo per giunto (1.1*3.5*4.63 = 17.826)	ora	-	-	0,02

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
E	sicurezza				
013822	Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio composto da telaio, correnti, diagonali, terminali, pedane metalliche, tavole fermapiede, ancoraggi e mantovane.	mq	6,00	0	6,00
013823	Nolo di ponteggio a telaio completo per 1 mese.	mq	1,86	0	1,86
013824	Nolo di ponteggio a telaio completo fino a 4 mesi	mq	1,41	0	1,41
013825	Nolo di ponteggio a telaio completo superiore a 4 mesi	mq	1,10	0	1,10
013826	Telo in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per mq, a norma di legge.	mq	0,75	0	0,75

CAPITOLO S

SICUREZZA

02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
S.02.001	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare						
01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m				cad	36,20%	5,58 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46	
materiali	S0190	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,37	2,37	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02	
					parziale	4,85	
					spese generali	0,73	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	5,58	
02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m				cad	22,88%	8,83 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46	
materiali	S0191	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	5,20	5,20	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02	
					parziale	7,68	
					spese generali	1,15	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	8,83	
03	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m				cad	22,54%	12,82 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92	
materiali	S0192	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	1.0 x €	7,34	7,34	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
					parziale	11,15	
					spese generali	1,67	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	12,82	
04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m				cad	12,66%	22,82 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92	
materiali	S0193	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	1.0 x €	16,03	16,03	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
					parziale	19,84	
					spese generali	2,98	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	22,82	
05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m				cad	30,01%	6,73 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46	
materiali	S0194	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	3,37	3,37	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02	
					parziale	5,85	
					spese generali	0,88	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	6,73	
06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m				cad	17,71%	16,32 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92	
materiali	S0195	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	1.0 x €	10,38	10,38	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
					parziale	14,19	
					spese generali	2,13	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	16,32	
07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m				cad	8,77%	32,96 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92	
materiali	S0196	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	1.0 x €	24,85	24,85	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	28,66
					spese generali	4,30
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	32,96
08	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m			cad	31,08%	6,50 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0197	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	3,17	3,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,65
					spese generali	0,85
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,50
09	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m			cad	24,25%	8,33 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0198	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	4,76	4,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,24
					spese generali	1,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,33
10	Sfondo bianco 270x370mm visibilità 10 m			cad	14,97%	13,49 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0199	Sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	9,25	9,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	11,73
					spese generali	1,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	13,49
11	Sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m			cad	19,24%	15,02 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0199	Sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	9,25	9,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	13,06
					spese generali	1,96
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	15,02
S.02.002	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandagolare:					
01	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m			cad	46,01%	4,39 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0200	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	1,34	1,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	3,82
					spese generali	0,57
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	4,39
02	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m			cad	22,54%	8,96 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0201	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	5,31	5,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,79
					spese generali	1,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,96
03	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m			cad	15,71%	18,40 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0202	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	12,65	12,65
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	16,00
					spese generali	2,40
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	18,40

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
04	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m			cad	30,61%	6,60 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0203	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	3,26	3,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,74
					spese generali	0,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,60
05	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m			cad	17,98%	16,07 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0204	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	10,16	10,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	13,97
					spese generali	2,10
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,07
06	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m			cad	8,90%	32,48 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0205	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	24,43	24,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	28,24
					spese generali	4,24
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	32,48
07	Sfondo giallo ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m			cad	31,08%	6,50 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0206	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	3,17	3,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,65
					spese generali	0,85
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,50
08	Sfondo giallo ed indicazione in giallo 200x220 mm visibilità 6 m			cad	24,25%	8,33 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0207	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220x220 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	4,76	4,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,24
					spese generali	1,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,33
09	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m			cad	19,24%	15,02 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0208	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	9,25	9,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	13,06
					spese generali	1,96
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	15,02
10	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m			cad	9,05%	31,95 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0209	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x500 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	23,97	23,97
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	27,78
					spese generali	4,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	31,95
11	Sfondo giallo per indicazione di pericolo 550x330 mm			cad	17,98%	16,07 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0210	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x330 mm	cad	1.0 x €	10,16	10,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	13,97
					spese generali	2,10
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,07
12	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm			cad	15,71%	18,40 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0211	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm	cad	1.0 x €	12,19	12,19
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	16,00
					spese generali	2,40
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	18,40
13	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm			cad	24,25%	8,33 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0212	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm	cad	1.0 x €	4,76	4,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,24
					spese generali	1,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,33
S.02.003	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:					
01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m			cad	36,20%	5,58 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0190	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,37	2,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	4,85
					spese generali	0,73
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	5,58
02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m			cad	22,88%	8,83 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0191	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	5,20	5,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,68
					spese generali	1,15
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,83
03	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m			cad	22,54%	12,82 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0192	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	1.0 x €	7,34	7,34
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	11,15
					spese generali	1,67
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	12,82
04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m			cad	12,66%	22,82 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0193	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	1.0 x €	16,03	16,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	19,84
					spese generali	2,98
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	22,82
05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m			cad	30,01%	6,73 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0194	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	3,37	3,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,85
					spese generali	0,88
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,73

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m			cad	17,71%	16,32 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0195	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	1.0 x €	10,38	10,38
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
parziale						14,19
spese generali						2,13
utile di impresa						0,00
TOTALE						16,32
07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m			cad	8,77%	32,96 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0196	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	1.0 x €	24,85	24,85
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
parziale						28,66
spese generali						4,30
utile di impresa						0,00
TOTALE						32,96
08	Sfondo bianco 120x150 mm			cad	31,08%	6,50 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0213	Sfondo bianco 120x150 mm	cad	1.0 x €	3,17	3,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
parziale						5,65
spese generali						0,85
utile di impresa						0,00
TOTALE						6,50
09	Sfondo bianco 170x220 mm			cad	24,25%	8,33 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0214	Sfondo bianco 170x220 mm	cad	1.0 x €	4,76	4,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
parziale						7,24
spese generali						1,09
utile di impresa						0,00
TOTALE						8,33
10	Sfondo bianco 270x330 mm			cad	14,97%	13,49 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0215	Sfondo bianco 270x330 mm	cad	1.0 x €	9,25	9,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
parziale						11,73
spese generali						1,76
utile di impresa						0,00
TOTALE						13,49
S.02.004	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:					
01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m			cad	38,92%	5,19 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0216	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,03	2,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
parziale						4,51
spese generali						0,68
utile di impresa						0,00
TOTALE						5,19
02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m			cad	35,44%	5,70 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0217	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	2,48	2,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
parziale						4,96
spese generali						0,74
utile di impresa						0,00
TOTALE						5,70
03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m			cad	30,01%	6,73 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0218	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	3,37	3,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	5,85
					spese generali	0,88
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,73
04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m			cad	17,71%	16,32 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0219	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	10,38	10,38
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	14,19
					spese generali	2,13
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,32
05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m			cad	12,38%	23,35 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0220	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	1.0 x €	16,49	16,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	20,30
					spese generali	3,05
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	23,35
06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m			cad	35,44%	5,70 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0221	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,48	2,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	4,96
					spese generali	0,74
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	5,70
07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m			cad	30,61%	6,60 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0222	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	3,26	3,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,74
					spese generali	0,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,60
08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m			cad	25,86%	7,81 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0223	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	4,31	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	6,79
					spese generali	1,02
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,81
09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m			cad	14,86%	19,45 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0224	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	13,10	13,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	16,91
					spese generali	2,54
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	19,45
10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m			cad	9,60%	30,11 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0225	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	1.0 x €	22,37	22,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	26,18
					spese generali	3,93
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	30,11
11	Sfondo bianco 300x200 mm			cad	25,86%	7,81 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0226	Sfondo bianco o rosso 300x200 mm	cad	1.0 x €	4,31	4,31

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
12	Sfondo bianco 200x150 mm			cad	33,28%	6,07 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0227	Sfondo bianco o rosso 200x150 mm	cad	1.0 x €	2,80	2,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
13	Sfondo bianco 500x333 mm			cad	17,98%	16,07 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0228	Sfondo bianco o rosso 500x333 mm	cad	1.0 x €	10,16	10,16
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
S.02.005	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:					
01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m			cad	38,92%	5,19 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0216	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,03	2,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m			cad	35,44%	5,70 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0217	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	2,48	2,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m			cad	30,01%	6,73 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0218	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	3,37	3,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m			cad	17,71%	16,32 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0219	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	10,38	10,38
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m			cad	12,38%	23,35 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0220	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	1.0 x €	16,49	16,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m			cad	35,44%	5,70 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0221	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	1.0 x €	2,48	2,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	4,96
					spese generali	0,74
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	5,70
07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m			cad	30,61%	6,60 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0222	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	1.0 x €	3,26	3,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	5,74
					spese generali	0,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,60
08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m			cad	25,86%	7,81 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0223	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	1.0 x €	4,31	4,31
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	6,79
					spese generali	1,02
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,81
09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m			cad	14,86%	19,45 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0224	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	1.0 x €	13,10	13,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	16,91
					spese generali	2,54
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	19,45
10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m			cad	9,60%	30,11 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0225	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	1.0 x €	22,37	22,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	26,18
					spese generali	3,93
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	30,11
11	Sfondo bianco 200x400 mm			cad	22,27%	9,07 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	1.0 x €	0,46	0,46
materiali	S0229	Sfondo bianco 200x400 mm	cad	1.0 x €	5,41	5,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.07 x €	28,88	2,02
					parziale	7,89
					spese generali	1,18
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	9,07
S.02.006	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ed attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:					
01	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere			m	42,95%	3,12 €
materiali	S0137	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1.0 x €	1,37	1,37
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	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	2,71
					spese generali	0,41
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,12
02	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere			m	36,71%	3,65 €
materiali	S0138	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1.0 x €	1,83	1,83
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	3,17
						spese generali	0,48
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	3,65
	03	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi			m	39,76%	3,37 €
	materiali	S0139	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive	m	1.0 x €	1,59	1,59
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	2,93
						spese generali	0,44
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	3,37
S.02.007	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ed attacco rapido di larghezza mm 35. compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:						
	01	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65			m	23,57%	7,89 €
	materiali	S0140	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	5,00	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	6,86
						spese generali	1,03
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	7,89
	02	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80			m	19,35%	9,61 €
	materiali	S0141	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	6,50	6,50
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	8,36
						spese generali	1,25
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,61
	03	Strisce adesive per gli antiolio, nafta e lubrificanti			m	22,01%	8,45 €
	materiali	S0142	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	5,49	5,49
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	7,35
						spese generali	1,10
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,45
	04	Strisce adesive per grigliati antistatico			m	21,53%	8,64 €
	materiali	S0143	Strisce adesive per grigliati antistatico - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	5,65	5,65
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	7,51
						spese generali	1,13
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,64
	05	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1			m	18,77%	9,91 €
	materiali	S0144	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	6,76	6,76
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	8,62
						spese generali	1,29
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,91
	06	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C			m	20,28%	9,17 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	S0145	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	1.0 x €	6,11	6,11
	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	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	7,97
						spese generali	1,20
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,17
S.02.008		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:					
01		Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65			m	27,17%	9,90 €
	materiali	S0146	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e s	m	1.0 x €	4,08	4,08
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	0,46	1,84
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	8,61
						spese generali	1,29
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,90
02		Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80			m	22,40%	12,01 €
	materiali	S0147	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spes	m	1.0 x €	5,91	5,91
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	0,46	1,84
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	10,44
						spese generali	1,57
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,01
03		Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti			m	25,97%	10,36 €
	materiali	S0148	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezz	m	1.0 x €	4,48	4,48
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	0,46	1,84
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	9,01
						spese generali	1,35
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	10,36
04		Strisce in acciaio armonico temperato antistatico			m	25,47%	10,56 €
	materiali	S0149	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore	m	1.0 x €	4,65	4,65
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	0,46	1,84
	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	0.02 x €	31,20	0,62
						parziale	9,18
						spese generali	1,38
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	10,56
05		Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1			m	21,92%	12,27 €
	materiali	S0150	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e	m	1.0 x €	6,14	6,14
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	0,46	1,84
	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	0.02 x €	31,20	0,62

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	10,67
					spese generali	1,60
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	12,27
S.02.009	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie (una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani portabatterie					
01	costo di utlizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese			cad	0,00%	46,92 €
materiali	S0316	Impianto semaforico mobile (n° 2 carrelli mobili) da cantiere led (1.650,00) + n° 2 batteria (120,00)	ora	240.0 x €	0,17	40,80
					parziale	40,80
					spese generali	6,12
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	46,92
02	posizionamento in opera e successiva rimozione			cad	86,95%	31,49 €
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	27,38
					spese generali	4,11
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	31,49
S.02.010	Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile					
01	Faro da 500 W IP65.			cad	13,43%	20,33 €
materiali	006	Faro da esterno 500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	1.0 x €	13,27	13,27
noli	M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	0.05 x €	33,64	1,68
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	17,68
					spese generali	2,65
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	20,33
02	Faro da 1000 W IP65.			cad	2,53%	108,04 €
materiali	007	Faro da esterno 1000 W IP65 (compenso la lampada)	cad	1.0 x €	89,54	89,54
noli	M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	0.05 x €	33,64	1,68
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	93,95
					spese generali	14,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	108,04
03	Faro da 1500 W IP65.			cad	2,32%	117,59 €
materiali	008	Faro da esterno 1500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	1.0 x €	97,84	97,84
noli	M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	0.05 x €	33,64	1,68
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	102,25
					spese generali	15,34
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	117,59

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
006	Faro da esterno 500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	16,58	20	13,27
007	Faro da esterno 1000 W IP65 (comprenso la lampada)	cad	111,93	20	89,54
008	Faro da esterno 1500 W IP65 (compreso la lampada)	cad	122,29	20	97,84
S0137	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1,37	0	1,37
S0138	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive.	m	1,83	0	1,83
S0139	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi - Strisce antiscivolo per pavimentazioni autoadesive	m	1,59	0	1,59
S0140	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	5,00	0	5,00
S0141	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	6,50	0	6,50
S0142	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	5,49	0	5,49
S0143	Strisce adesive per grigliati antistatico - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	5,65	0	5,65
S0144	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	6,76	0	6,76
S0145	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C - Strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35.	m	6,11	0	6,11
S0146	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e s	m	4,08	0	4,08
S0147	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spes	m	5,91	0	5,91
S0148	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezz	m	4,48	0	4,48
S0149	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore	m	4,65	0	4,65
S0150	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1 - Strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e	m	6,14	0	6,14
S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	0,46	0	0,46
S0190	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	2,37	0	2,37
S0191	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	5,20	0	5,20
S0192	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	7,34	0	7,34
S0193	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	16,03	0	16,03
S0194	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	3,37	0	3,37
S0195	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	10,38	0	10,38
S0196	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	24,85	0	24,85
S0197	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	cad	3,17	0	3,17
S0198	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	cad	4,76	0	4,76
S0199	Sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	cad	9,25	0	9,25
S0200	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	1,34	0	1,34
S0201	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	5,31	0	5,31
S0202	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	12,65	0	12,65
S0203	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m	cad	3,26	0	3,26
S0204	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	10,16	0	10,16
S0205	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m	cad	24,43	0	24,43
S0206	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m	cad	3,17	0	3,17
S0207	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220x220 mm visibilità 6 m	cad	4,76	0	4,76
S0208	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	9,25	0	9,25
S0209	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x500 mm visibilità 10 m	cad	23,97	0	23,97
S0210	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x330 mm	cad	10,16	0	10,16
S0211	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm	cad	12,19	0	12,19
S0212	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm	cad	4,76	0	4,76
S0213	Sfondo bianco 120x150 mm	cad	3,17	0	3,17
S0214	Sfondo bianco 170x220 mm	cad	4,76	0	4,76
S0215	Sfondo bianco 270x330 mm	cad	9,25	0	9,25
S0216	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	2,03	0	2,03
S0217	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	2,48	0	2,48
S0218	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	3,37	0	3,37
S0219	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	10,38	0	10,38
S0220	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	16,49	0	16,49
S0221	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	2,48	0	2,48
S0222	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	3,26	0	3,26
S0223	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	4,31	0	4,31
S0224	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	13,10	0	13,10
S0225	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	22,37	0	22,37
S0226	Sfondo bianco o rosso 300x200 mm	cad	4,31	0	4,31
S0227	Sfondo bianco o rosso 200x150 mm	cad	2,80	0	2,80
S0228	Sfondo bianco o rosso 500x333 mm	cad	10,16	0	10,16
S0229	Sfondo bianco 200x400 mm	cad	5,41	0	5,41
S0316	Impianto semaforico mobile (n° 2 carrelli mobili) da cantiere led (1.650,00) + n° 2 batteria (120,00)	ora	-	-	0,17

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B	noli				
M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	-	-	33,64
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 S

SICUREZZA

03 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA, PREVENZIONE INCENDI

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.03.001	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:					
01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno			mq	70,53%	11,64 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	B5287	Lamiera in acciaio zincato ondulato 4/10 di mm 3.3/3	kg	1.1 x €	1,55	1,71
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
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		10,12
				spese generali		1,52
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		11,64
02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno			mq/30g	67,07%	0,82 €
materiali	B5287	Lamiera in acciaio zincato ondulato 4/10 di mm 3.3/3	kg	0.09 x €	1,55	0,14
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
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		0,71
				spese generali		0,11
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		0,82
03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno			mq	81,62%	12,08 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0.4 x €	1,11	0,44
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.18 x €	28,88	5,20
				parziale		10,50
				spese generali		1,58
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		12,08
04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno			mq/30g	83,33%	1,32 €
materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0.03 x €	1,11	0,03
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
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		1,15
				spese generali		0,17
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		1,32
05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno			mq	79,52%	12,40 €
materiali	B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	0.01 x €	2,75	0,03
materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	0.4 x €	1,79	0,72
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.18 x €	28,88	5,20
				parziale		10,78
				spese generali		1,62
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		12,40
06	Nolo con rete plastica stampata su paletti di legno			mq/30g	81,48%	1,35 €
materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	0.03 x €	1,79	0,05
noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88	0,58
						parziale	1,17
						spese generali	0,18
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	1,35
07	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio				mq	74,43%	11,03 €
	materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0.4 x €	1,11	0,44
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.15 x €	5,12	0,77
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
						parziale	9,59
						spese generali	1,44
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	11,03
08	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio				mq/30g	55,56%	0,99 €
	materiali	S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	0.03 x €	1,11	0,03
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.05 x €	5,12	0,26
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
						parziale	0,86
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,99
09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio				mq	72,33%	11,35 €
	materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	0.4 x €	1,79	0,72
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.15 x €	5,12	0,77
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
						parziale	9,87
						spese generali	1,48
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	11,35
10	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio				mq/30g	54,46%	1,01 €
	materiali	S0173	Rete di plastica stampata	mq	0.03 x €	1,79	0,05
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.05 x €	5,12	0,26
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
						parziale	0,88
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	1,01
S.03.002	Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:						
01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno				mq	82,11%	12,52 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.12 x €	2,32	0,28
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.18 x €	25,87	4,66
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.18 x €	31,20	5,62
						parziale	10,89
						spese generali	1,63
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	12,52
02	Nolo con tavolame e travi in legno				mq/30g	83,21%	1,37 €
	materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.02 x €	1,65	0,03
	noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.01 x €	2,32	0,02
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1,19
					spese generali	0,18
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,37
03	Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici			mq	73,64%	13,96 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
materiali	B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	0.02 x €	1,04	0,02
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.15 x €	5,12	0,77
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.09 x €	5,12	0,46
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.12 x €	2,32	0,28
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	12,14
					spese generali	1,82
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	13,96
04	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici			mq/30g	77,03%	1,48 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.02 x €	1,65	0,03
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.01 x €	5,12	0,05
materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.01 x €	5,12	0,05
noli	M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	0.01 x €	2,32	0,02
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	1,29
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,48
S.03.003	Recinzione provvisoria modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/m2:					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	14,77%	3,86 €
materiali	B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	0.04 x €	9,94	0,40
materiali	S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	0.25 x €	9,54	2,39
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
					parziale	3,36
					spese generali	0,50
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,86
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq/30g	0,00%	0,33 €
materiali	B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	0.01 x €	9,94	0,10
materiali	S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	0.02 x €	9,54	0,19
					parziale	0,29
					spese generali	0,04
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,33
S.03.004	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq	12,45%	4,58 €
materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.04 x €	11,87	0,47
materiali	S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	0.25 x €	11,74	2,94
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
					parziale	3,98
					spese generali	0,60
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	4,58
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq/30g	0,00%	0,40 €

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.01 x €	11,87	0,12
	materiali	S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	0.02 x €	11,74	0,23
parziale							0,35
spese generali							0,05
utile di impresa							0,00
TOTALE							0,40
S.03.005	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:						
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				mq	11,20%	5,09 €
	materiali	B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	0.04 x €	11,87	0,47
	materiali	S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	0.25 x €	13,54	3,39
	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
parziale							4,43
spese generali							0,66
utile di impresa							0,00
TOTALE							5,09
S.03.006	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5:						
01	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00				mq	47,97%	3,44 €
	materiali	S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	0.18 x €	5,80	1,04
	materiali	S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	0.26 x €	1,00	0,26
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
	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							2,99
spese generali							0,45
utile di impresa							0,00
TOTALE							3,44
02	Nolo per altezza pari a m 1,00				mq/30g	0,00%	0,21 €
	materiali	S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	0.02 x €	5,80	0,12
	materiali	S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	0.02 x €	1,00	0,02
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
parziale							0,18
spese generali							0,03
utile di impresa							0,00
TOTALE							0,21
03	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50				mq	47,55%	3,47 €
	materiali	S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	0.12 x €	7,29	0,87
	materiali	S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	0.26 x €	1,75	0,46
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
	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							3,02
spese generali							0,45
utile di impresa							0,00
TOTALE							3,47
04	Nolo per altezza pari a m 1,50				mq/30g	0,00%	0,17 €
	materiali	S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	0.01 x €	7,29	0,07
	materiali	S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	0.02 x €	1,75	0,04
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
parziale							0,15
spese generali							0,02
utile di impresa							0,00
TOTALE							0,17
05	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80				mq	44,00%	3,75 €
	materiali	S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	0.1 x €	9,98	1,00
	materiali	S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	0.26 x €	2,18	0,57
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
						parziale	3,26
						spese generali	0,49
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	3,75
06	Nolo per altezza pari a m 1,80				mq/30g	0,00%	0,21 €
	materiali	S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	0.01 x €	9,98	0,10
	materiali	S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	0.02 x €	2,18	0,04
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
						parziale	0,18
						spese generali	0,03
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,21
07	Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00				mq	47,92%	4,57 €
	materiali	S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	0.09 x €	12,35	1,11
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	0.26 x €	2,41	0,63
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
						parziale	3,97
						spese generali	0,60
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	4,57
08	Nolo per altezza pari a m 2,00				mq/30g	0,00%	0,24 €
	materiali	S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	0.01 x €	12,35	0,12
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	0.02 x €	2,41	0,05
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.02 x €	2,08	0,04
						parziale	0,21
						spese generali	0,03
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	0,24
09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio				mq	71,45%	11,49 €
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.15 x €	5,12	0,77
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	0.35 x €	2,41	0,84
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.08 x €	2,08	0,17
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
						parziale	9,99
						spese generali	1,50
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	11,49
10	Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio				mq/30g	52,88%	1,04 €
	materiali	S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	0.05 x €	5,12	0,26
	materiali	S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	0.03 x €	2,41	0,07
	noli	M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	0.01 x €	2,08	0,02
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
						parziale	0,90
						spese generali	0,14
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	1,04
S.03.007		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 Kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali:					
01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				mq	23,92%	7,19 €
	materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.03 x €	23,81	0,71
	materiali	S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	0.25 x €	15,26	3,82
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	6,25
					spese generali	0,94
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,19
02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			mq/30g	44,19%	1,29 €
materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.01 x €	23,81	0,24
materiali	S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	0.02 x €	15,26	0,31
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
					parziale	1,12
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,29
03	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00			mq	23,40%	7,35 €
materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.02 x €	23,81	0,48
materiali	S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	0.25 x €	16,75	4,19
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	6,39
					spese generali	0,96
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,35
04	Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00			mq/30g	43,18%	1,32 €
materiali	B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	0.01 x €	23,81	0,24
materiali	S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	0.02 x €	16,75	0,34
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
					parziale	1,15
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,32
S.03.008	Prospetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non superiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiEDE. Valutato al metro lineare di parapetto:					
01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione			m	33,96%	10,07 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0230	Per delimitazioni orizzontali	cad	0.08 x €	55,63	4,45
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
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	8,76
					spese generali	1,31
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	10,07
02	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	15,68%	1,85 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0230	Per delimitazioni orizzontali	cad	0.02 x €	55,63	1,11
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	1,61
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,85
03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il 1° mese o frazione			m	28,86%	11,85 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0231	Per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	0.08 x €	74,86	5,99
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
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	10,30
					spese generali	1,55
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	11,85

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	12,61%	2,30 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0231	Per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	0.02 x €	74,86	1,50
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	2,00
					spese generali	0,30
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,30
05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione			m	23,49%	14,56 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0232	Con barriera rialzata	cad	0.08 x €	104,37	8,35
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
					parziale	12,66
					spese generali	1,90
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	14,56
06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	9,73%	2,98 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0232	Con barriera rialzata	cad	0.02 x €	104,37	2,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	2,59
					spese generali	0,39
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,98
S.03.009	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto:					
01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione			m	15,17%	15,03 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	3.0 x €	2,07	6,21
materiali	S0234	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni orizzontali	cad	0.08 x €	46,18	3,69
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	13,07
					spese generali	1,96
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	15,03
02	Per delimitazioniorizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	0,00%	1,30 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0234	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni orizzontali	cad	0.02 x €	46,18	0,92
					parziale	1,13
					spese generali	0,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,30
03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo pere il 1° mese o frazione			m	13,56%	16,81 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	3.0 x €	2,07	6,21
materiali	S0235	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	0.08 x €	65,45	5,24
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	14,62
					spese generali	2,19
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,81
04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	0,00%	1,75 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0235	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni inclinate fino a	cad	0.02 x €	65,45	1,31

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	45°					
					parziale	1,52
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,75
05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione			m	11,72%	19,45 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.08 x €	10,41	0,83
materiali	S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	3.0 x €	2,07	6,21
materiali	S0236	Parapetto anticaduta con blocco a morsa con barriera rialzata	cad	0.08 x €	94,12	7,53
noli	M457	Argano con motore da 4 hp	ora	0.02 x €	2,88	0,06
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	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	16,91
					spese generali	2,54
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	19,45
06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°			m/30g	0,00%	2,40 €
materiali	S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	0.02 x €	10,41	0,21
materiali	S0236	Parapetto anticaduta con blocco a morsa con barriera rialzata	cad	0.02 x €	94,12	1,88
					parziale	2,09
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,40
S.03.010	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso:					
01	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello			cad	7,80%	32,05 €
materiali	S0001	Piastra di supporto per superfici orizzontali con asta ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti s	cad	1.0 x €	17,09	17,09
materiali	S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	2,07	8,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	27,87
					spese generali	4,18
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	32,05
02	Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello			cad	7,33%	34,12 €
materiali	S0002	Piastra di supporto per strutture verticali ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'us	cad	1.0 x €	18,89	18,89
materiali	S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	4.0 x €	2,07	8,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.08 x €	31,20	2,50
					parziale	29,67
					spese generali	4,45
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	34,12
03	Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello			cad	68,31%	1,83 €
materiali	S0001	Piastra di supporto per superfici orizzontali con asta ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti s	cad	0.02 x €	17,09	0,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	1,59
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,83
04	Nolo di piastra per strutture verticali ed anello			cad	66,84%	1,87 €
materiali	S0002	Piastra di supporto per strutture verticali ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'us	cad	0.02 x €	18,89	0,38
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	1,63
					spese generali	0,24
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1,87

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.03.011	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 Kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm					
01	Lunghezza del cavo pari a 5 m			cad/30g	9,88%	12,65 €
materiali	S0003	Lunghezza del cavo pari a 5 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e ca	cad	0.02 x €	487,40	9,75
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	11,00
					spese generali	1,65
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	12,65
02	Lunghezza del cavo pari a 10 m			cad/30g	9,65%	12,95 €
materiali	S0004	Lunghezza del cavo pari a 10 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e ca	cad	0.02 x €	500,29	10,01
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	11,26
					spese generali	1,69
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	12,95
03	Lunghezza del cavo pari a 20 m			cad/30g	7,66%	16,31 €
materiali	S0005	Lunghezza del cavo pari a 20 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e ca	cad	0.02 x €	646,42	12,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	14,18
					spese generali	2,13
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	16,31
04	Lunghezza del cavo pari a 30 m			cad/30g	5,63%	22,20 €
materiali	S0006	Lunghezza del cavo pari a 30 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e ca	cad	0.02 x €	902,59	18,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	19,30
					spese generali	2,90
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	22,20
S.03.012	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 Kg, dotato di assorbire di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70:					
01	Lunghezza nastro fino a 2,5 m			cad/30g	40,58%	3,08 €
materiali	S0007	Lunghezza nastro fino a 2,5 m - Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbire di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, con sistema a	cad	0.02 x €	71,34	1,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	2,68
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,08
S.03.013	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances:					
01	Lunghezza fune fino a 10 m			cad/30g	27,23%	4,59 €
materiali	S0008	Lunghezza fune fino a 10 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	0.02 x €	136,76	2,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	3,99
					spese generali	0,60
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	4,59
02	Lunghezza fune fino a 20 m			cad/30g	23,19%	5,39 €
materiali	S0009	Lunghezza fune fino a 20 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	0.02 x €	171,87	3,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	4,69
					spese generali	0,70
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	5,39
03	Lunghezza fune fino a 30 m			cad/30g	20,03%	6,24 €
materiali	S0010	Lunghezza fune fino a 30 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	0.02 x €	208,77	4,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
					parziale	5,43
					spese generali	0,81
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,24
S.03.014	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate:					
01	Lunghezza m 1			cad/30g	51,67%	0,60 €
materiali	S0011	Lunghezza m 1 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	0.02 x €	10,30	0,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	0,52
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,60
02	Lunghezza m 1,5			cad/30g	49,21%	0,63 €
materiali	S0012	Lunghezza m 1,5 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	0.02 x €	12,10	0,24
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	0,55
					spese generali	0,08
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,63
03	Lunghezza m 1,8			cad/30g	44,93%	0,69 €
materiali	S0013	Lunghezza m 1,8 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	0.02 x €	14,52	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	0,60
					spese generali	0,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,69
S.03.015	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi:					
01	Fune compreso ancoraggio			m/30g	81,58%	0,38 €
materiali	S0014	Fune compreso ancoraggio - Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi.	m	0.02 x €	1,19	0,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	0,33
					spese generali	0,05
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,38
S.03.016	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno:					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	Da 1 Kg classe 21 BC			cad	0,91%	34,25 €
materiali	S0237	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	1.0 x €	29,47	29,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						29,78
spese generali						4,47
utile di impresa						0,00
TOTALE						34,25
02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC			cad	0,90%	34,47 €
materiali	S0238	Da 1 Kg classe 3A 13 BC	cad	1.0 x €	29,66	29,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						29,97
spese generali						4,50
utile di impresa						0,00
TOTALE						34,47
03	Da 2 Kg classe 21 BC			cad	0,72%	43,25 €
materiali	S0239	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	1.0 x €	37,30	37,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						37,61
spese generali						5,64
utile di impresa						0,00
TOTALE						43,25
04	Da 2 Kg classe 5 A 21BC			cad	0,71%	43,75 €
materiali	S0240	Da 2 Kg classe 5A 21 BC	cad	1.0 x €	37,73	37,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						38,04
spese generali						5,71
utile di impresa						0,00
TOTALE						43,75
05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC			cad	0,50%	62,10 €
materiali	S0241	Da 4 Kg classe 8A 55 BC	cad	1.0 x €	53,69	53,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						54,00
spese generali						8,10
utile di impresa						0,00
TOTALE						62,10
06	Da 6 Kg classe 113 BC			cad	0,47%	66,55 €
materiali	S0242	Da 6 Kg classe 113 BC	cad	1.0 x €	57,56	57,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						57,87
spese generali						8,68
utile di impresa						0,00
TOTALE						66,55
07	Da 6 Kg classe 89 BC			cad	0,50%	61,89 €
materiali	S0243	Da 6 Kg classe 89 BC	cad	1.0 x €	53,51	53,51
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						53,82
spese generali						8,07
utile di impresa						0,00
TOTALE						61,89
08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC			cad	0,45%	69,60 €
materiali	S0244	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad	1.0 x €	60,21	60,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						60,52
spese generali						9,08
utile di impresa						0,00
TOTALE						69,60
09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC			cad	0,50%	61,50 €
materiali	S0245	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad	1.0 x €	53,17	53,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
parziale						53,48
spese generali						8,02
utile di impresa						0,00
TOTALE						61,50

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC			cad	0,48%	64,11 €
materiali	S0246	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad	1.0 x €	55,44	55,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	55,75
					spese generali	8,36
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	64,11
11	Da 9 Kg classe 144 BC			cad	0,39%	79,76 €
materiali	S0247	Da 9 Kg classe 144 BC	cad	1.0 x €	69,05	69,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	69,36
					spese generali	10,40
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	79,76
12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC			cad	0,37%	83,39 €
materiali	S0248	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad	1.0 x €	72,20	72,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	72,51
					spese generali	10,88
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	83,39
13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC			cad	0,38%	80,78 €
materiali	S0249	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	1.0 x €	69,93	69,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	70,24
					spese generali	10,54
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	80,78
14	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC			cad	0,36%	85,12 €
materiali	S0250	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	1.0 x €	73,71	73,71
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	74,02
					spese generali	11,10
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	85,12
15	Da 12 Kg classe 183 BC			cad	0,35%	88,55 €
materiali	S0251	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	1.0 x €	76,69	76,69
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	77,00
					spese generali	11,55
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	88,55
16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC			cad	0,34%	91,97 €
materiali	S0252	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	1.0 x €	79,66	79,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	79,97
					spese generali	12,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	91,97
S.03.017	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno:					
01	Da 1 Kg classe 21 BC			cad/30g	0,00%	2,71 €
materiali	S0237	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	0.08 x €	29,47	2,36
					parziale	2,36
					spese generali	0,35
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,71
02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC			cad/30g	0,00%	2,73 €
materiali	S0238	Da 1 Kg classe 3A 13 BC	cad	0.08 x €	29,66	2,37

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	2,37
						spese generali	0,36
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	2,73
	03	Da 2 Kg classe 21 BC			cad/30g	0,00%	3,43 €
	materiali	S0239 Da 2 Kg classe 21 BC		cad	0.08 x €	37,30	2,98
						parziale	2,98
						spese generali	0,45
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	3,43
	04	Da 2 Kg classe 5 A 21 BC			cad/30g	0,00%	3,47 €
	materiali	S0240 Da 2 Kg classe 5A 21 BC		cad	0.08 x €	37,73	3,02
						parziale	3,02
						spese generali	0,45
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	3,47
	05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC			cad/30g	0,00%	4,95 €
	materiali	S0241 Da 4 Kg classe 8A 55 BC		cad	0.08 x €	53,69	4,30
						parziale	4,30
						spese generali	0,65
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	4,95
	06	Da 6 Kg classe 113 BC			cad/30g	0,00%	5,29 €
	materiali	S0242 Da 6 Kg classe 113 BC		cad	0.08 x €	57,56	4,60
						parziale	4,60
						spese generali	0,69
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,29
	07	Da 6 Kg classe 89 BC			cad/30g	0,00%	4,92 €
	materiali	S0243 Da 6 Kg classe 89 BC		cad	0.08 x €	53,51	4,28
						parziale	4,28
						spese generali	0,64
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	4,92
	08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC			cad/30g	0,00%	5,54 €
	materiali	S0244 Da 6 Kg classe 21 A 113 BC		cad	0.08 x €	60,21	4,82
						parziale	4,82
						spese generali	0,72
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,54
	09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC			cad/30g	0,00%	4,89 €
	materiali	S0245 Da 6 Kg classe 13 A 89 BC		cad	0.08 x €	53,17	4,25
						parziale	4,25
						spese generali	0,64
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	4,89
	10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC			cad/30g	0,00%	5,11 €
	materiali	S0246 Da 6 Kg classe 34 A 233 BC		cad	0.08 x €	55,44	4,44
						parziale	4,44
						spese generali	0,67
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,11
	11	Da 9 Kg classe 144 BC			cad/30g	0,00%	6,35 €
	materiali	S0247 Da 9 Kg classe 144 BC		cad	0.08 x €	69,05	5,52
						parziale	5,52
						spese generali	0,83
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	6,35
	12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC			cad/30g	0,00%	6,65 €
	materiali	S0248 Da 9 Kg classe 34 A 144 BC		cad	0.08 x €	72,20	5,78
						parziale	5,78
						spese generali	0,87
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	6,65

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC			cad/30g	0,00%	6,43 €
materiali	S0249	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	0.08 x €	69,93	5,59
				parziale		5,59
				spese generali		0,84
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		6,43
14	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC			cad/30g	0,00%	6,79 €
materiali	S0250	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	0.08 x €	73,71	5,90
				parziale		5,90
				spese generali		0,89
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		6,79
15	Da 12 Kg classe 183 BC			cad/30g	0,00%	7,06 €
materiali	S0251	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	0.08 x €	76,69	6,14
				parziale		6,14
				spese generali		0,92
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		7,06
16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC			cad/30g	0,00%	7,33 €
materiali	S0252	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	0.08 x €	79,66	6,37
				parziale		6,37
				spese generali		0,96
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		7,33
S.03.018	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:					
01	Da 2 Kg classe 21 BC			cad	0,72%	43,25 €
materiali	S0239	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	1.0 x €	37,30	37,30
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
				parziale		37,61
				spese generali		5,64
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		43,25
02	Da 2 Kg classe 34 BC			cad	0,22%	143,62 €
materiali	S0253	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	1.0 x €	124,58	124,58
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
				parziale		124,89
				spese generali		18,73
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		143,62
03	Da 5 Kg classe 55 BC			cad	0,13%	242,14 €
materiali	S0254	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	1.0 x €	210,25	210,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
				parziale		210,56
				spese generali		31,58
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		242,14
04	Da 5 Kg classe 89 BC			cad	0,12%	248,22 €
materiali	S0255	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	1.0 x €	215,53	215,53
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
				parziale		215,84
				spese generali		32,38
				utile di impresa		0,00
				TOTALE		248,22
S.03.019	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:					
01	Da 2 Kg classe 21 BC			cad/30g	0,00%	3,43 €
materiali	S0239	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	0.08 x €	37,30	2,98

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	2,98
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,43
02	Da 2 Kg classe 34 BC			cad/30g	0,00%	11,47 €
materiali	S0253	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	0.08 x €	124,58	9,97
					parziale	9,97
					spese generali	1,50
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	11,47
03	Da 5 Kg classe 55 BC			cad/30g	0,00%	19,34 €
materiali	S0254	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	0.08 x €	210,25	16,82
					parziale	16,82
					spese generali	2,52
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	19,34
04	Da 5 Kg classe 89 BC			cad/30g	0,00%	19,83 €
materiali	S0255	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	0.08 x €	215,53	17,24
					parziale	17,24
					spese generali	2,59
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	19,83
S.03.020	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:					
01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B			cad	0,30%	102,05 €
materiali	S0256	Da 9 Kg classe 8A 89 B	cad	1.0 x €	88,43	88,43
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	88,74
					spese generali	13,31
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	102,05
S.03.021	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:					
01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B			cad	0,00%	8,13 €
materiali	S0256	Da 9 Kg classe 8A 89 B	cad	0.08 x €	88,43	7,07
					parziale	7,07
					spese generali	1,06
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,13
S.03.022	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete:					
01	In PVC per estintore da Kg 1			cad	19,59%	2,91 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0257	In PVC per estintore da Kg 1	cad	1.0 x €	1,04	1,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	2,53
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2,91
02	In PVC per estintore da Kg 2			cad	15,83%	3,60 €
materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
materiali	S0258	In PVC per estintore da Kg 2	cad	1.0 x €	1,64	1,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	3,13
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,60
03	In acciaio per estintore da Kg 4			cad	2,51%	22,69 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
	materiali	S0259	In acciaio per estintore da Kg 4	cad	1.0 x €	18,24	18,24
	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
						parziale	19,73
						spese generali	2,96
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	22,69
04	In acciaio per estintore da Kg 6			cad		2,33%	24,43 €
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
	materiali	S0260	In acciaio per estintore da Kg 6	cad	1.0 x €	19,75	19,75
	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
						parziale	21,24
						spese generali	3,19
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	24,43
05	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12			cad		2,31%	24,70 €
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
	materiali	S0261	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12	cad	1.0 x €	19,99	19,99
	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
						parziale	21,48
						spese generali	3,22
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	24,70
06	In acciaio per estintore Co da Kg 5			cad		2,25%	25,38 €
	materiali	S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	2.0 x €	0,46	0,92
	materiali	S0262	In acciaio per estintore Co da Kg 5	cad	1.0 x €	20,58	20,58
	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
						parziale	22,07
						spese generali	3,31
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	25,38
S.03.023		Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione:					
01	Fornito da 30 Kg classe AB 1 C			cad		0,09%	362,63 €
	materiali	S0263	Da 30 Kg classe AB 1 C	cad	1.0 x €	315,02	315,02
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	315,33
						spese generali	47,30
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	362,63
02	Fornito d a50 Kg classe AB 1 C			cad		0,06%	482,74 €
	materiali	S0264	Da 50 Kg classe AB 1 C	cad	1.0 x €	419,46	419,46
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	419,77
						spese generali	62,97
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	482,74
03	Fornito da 100 Kg classe AB 1 C			cad		0,04%	728,97 €
	materiali	S0265	Da 100 Kg classe AB 1 C	cad	1.0 x €	633,58	633,58
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	633,89
						spese generali	95,08
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	728,97
04	Nolo da 30 Kg classe AB 1 C			cad		0,00%	28,98 €
	materiali	S0263	Da 30 Kg classe AB 1 C	cad	0.08 x €	315,02	25,20

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	25,20
					spese generali	3,78
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	28,98
05	Nolo da 50 Kg classe AB 1 C			cad	0,00%	38,59 €
	materiali	S0264	Da 50 Kg classe AB 1 C	cad	0.08 x €	33,56
					parziale	33,56
					spese generali	5,03
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	38,59
06	Nolo da 100 Kg classe AB 1 C			cad	0,00%	58,29 €
	materiali	S0265	Da 100 Kg classe AB 1 C	cad	0.08 x €	50,69
					parziale	50,69
					spese generali	7,60
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	58,29
S.03.024	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto:					
01	Fornito da 18 Kg classe B 10 C			cad	0,04%	857,15 €
	materiali	S0266	Da 18 Kg classe B 10 C	cad	1.0 x €	745,04
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	0,31
					parziale	745,35
					spese generali	111,80
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	857,15
02	Fornito da 27 Kg classe B 8 C			cad	0,03%	993,39 €
	materiali	S0267	Da 27 Kg classe B 8 C	cad	1.0 x €	863,51
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	0,31
					parziale	863,82
					spese generali	129,57
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	993,39
03	Fornito da 54 Kg classe B 6 C			cad	0,02%	1816,89 €
	materiali	S0268	Da 54 Kg classe B 6 C	cad	1.0 x €	1579,59
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	0,31
					parziale	1579,90
					spese generali	236,99
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1816,89
04	Nolo da 18 Kg classe B 10 C			cad/30g	0,00%	68,54 €
	materiali	S0266	Da 18 Kg classe B 10 C	cad	0.08 x €	59,60
					parziale	59,60
					spese generali	8,94
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	68,54
05	Nolo da 27 Kg classe B 8 C			cad/30g	0,00%	79,44 €
	materiali	S0267	Da 27 Kg classe B 8 C	cad	0.08 x €	69,08
					parziale	69,08
					spese generali	10,36
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	79,44
06	Nolo da 54 Kg classe B 6 C			cad/30g	0,00%	145,33 €
	materiali	S0268	Da 54 Kg classe B 6 C	cad	0.08 x €	126,37
					parziale	126,37
					spese generali	18,96
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	145,33
S.03.025	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 450 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 15			cad	19,50%	164,52 €
materiali	S0269	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 15	cad	1.0 x €	110,79	110,79
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	143,06
					spese generali	21,46
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	164,52
02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20			cad	17,60%	182,24 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0272	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 20	cad	1.0 x €	126,20	126,20
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	158,47
					spese generali	23,77
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	182,24
03	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 25			cad	15,50%	206,98 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0273	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 25	cad	1.0 x €	147,71	147,71
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	179,98
					spese generali	27,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	206,98
04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30			cad	14,06%	228,18 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0274	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 30	cad	1.0 x €	166,15	166,15
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	198,42
					spese generali	29,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	228,18
05	Fornitua UNI 70 e manichetta da m 20			cad	11,99%	267,46 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0275	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 20	cad	1.0 x €	200,30	200,30
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	232,57
					spese generali	34,89
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	267,46
06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25			cad	10,05%	319,26 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0276	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 25	cad	1.0 x €	245,35	245,35
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	277,62
					spese generali	41,64
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	319,26
07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30			cad	9,33%	343,78 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	S0277	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 30	cad	1.0 x €	266,67	266,67
	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	0.5 x €	32,96	16,48
						parziale	298,94
						spese generali	44,84
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	343,78
	08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15			cad	46,64%	5,51 €
	materiali	S0269	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 15	cad	0.02 x €	110,79	2,22
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32	
						parziale	4,79
						spese generali	0,72
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,51
	09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20			cad	43,93%	5,85 €
	materiali	S0272	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 20	cad	0.02 x €	126,20	2,52
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
	manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32
						parziale	5,09
						spese generali	0,76
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	5,85	
	10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25			cad	40,47%	6,35 €
	materiali	S0273	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 25	cad	0.02 x €	147,71	2,95
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
	manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32
						parziale	5,52
						spese generali	0,83
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	6,35
	11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30			cad	37,96%	6,77 €
	materiali	S0274	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 30	cad	0.02 x €	166,15	3,32
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32	
						parziale	5,89
						spese generali	0,88
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	6,77
	12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20			cad	33,95%	7,57 €
	materiali	S0275	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 20	cad	0.02 x €	200,30	4,01
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
	manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32
						parziale	6,58
						spese generali	0,99
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	7,57	
	13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25			cad	29,88%	8,60 €
	materiali	S0276	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 25	cad	0.02 x €	245,35	4,91
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
	manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32
						parziale	7,48
						spese generali	1,12
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,60
	14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30			cad	28,27%	9,09 €
	materiali	S0277	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 30	cad	0.02 x €	266,67	5,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.04 x €	32,96	1,32	
						parziale	7,90
						spese generali	1,19
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	9,09

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
S.03.026	Cassetta da incasso per idranti, in lameria trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360 x 150 per UNI 45 mm 660 x 450 x 230 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:						
01	Fornitura UNI 45 e manichette da m 15				cad	25,69%	174,79 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0278	Idranti UNI 45 e manichetta da m 15	cad	1.0 x €	106,89	106,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	
					parziale		151,99
					spese generali		22,80
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		174,79
02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20				cad	23,40%	191,92 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0279	Idranti UNI 45 e manichetta da m 20	cad	1.0 x €	121,79	121,79	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	
					parziale		166,89
					spese generali		25,03
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		191,92
03	Fornitura UNI 45 e Manichetta da m 25				cad	20,81%	215,80 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0280	Idranti UNI 45 e manichetta da m 25	cad	1.0 x €	142,55	142,55	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	
					parziale		187,65
					spese generali		28,15
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		215,80
04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30				cad	19,01%	236,27 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0281	Idranti UNI 45 e manichetta da m 30	cad	1.0 x €	160,35	160,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	
					parziale		205,45
					spese generali		30,82
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		236,27
05	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 20				cad	16,38%	274,14 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0282	Idranti UNI 70 e manichetta da m 20	cad	1.0 x €	193,28	193,28	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	
					parziale		238,38
					spese generali		35,76
					utile di impresa		0,00
					TOTALE		274,14
06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25				cad	13,86%	324,14 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13	
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06	
materiali	S0283	Idranti UNI 70 e manichetta da m 25	cad	1.0 x €	236,76	236,76	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84	
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	281,86
					spese generali	42,28
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	324,14
07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30			cad	12,91%	347,81 €
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0284	Idranti UNI 70 e manichetta da m 30	cad	1.0 x €	257,34	257,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.7 x €	31,20	21,84
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.7 x €	32,96	23,07
					parziale	302,44
					spese generali	45,37
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	347,81
08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15			cad	55,88%	6,89 €
materiali	S0278	Idranti UNI 45 e manichetta da m 15	cad	0.02 x €	106,89	2,14
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	5,99
					spese generali	0,90
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	6,89
09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20			cad	53,25%	7,23 €
materiali	S0279	Idranti UNI 45 e manichetta da m 20	cad	0.02 x €	121,79	2,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	6,29
					spese generali	0,94
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,23
10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25			cad	49,94%	7,71 €
materiali	S0280	Idranti UNI 45 e manichetta da m 25	cad	0.02 x €	142,55	2,85
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	6,70
					spese generali	1,01
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	7,71
11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30			cad	47,41%	8,12 €
materiali	S0281	Idranti UNI 45 e manichetta da m 30	cad	0.02 x €	160,35	3,21
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	7,06
					spese generali	1,06
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,12
12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20			cad	43,36%	8,88 €
materiali	S0282	Idranti UNI 70 e manichetta da m 20	cad	0.02 x €	193,28	3,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	7,72
					spese generali	1,16
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,88
13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25			cad	38,97%	9,88 €
materiali	S0283	Idranti UNI 70 e manichetta da m 25	cad	0.02 x €	236,76	4,74
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20	1,87
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96	1,98
					parziale	8,59
					spese generali	1,29
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	9,88
14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30			cad	37,20%	10,35 €

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	S0284	Idranti UNI 70 e manichetta da m 30	cad	0.02 x €	257,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.06 x €	31,20
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.06 x €	32,96
					parziale
					spese generali
					utile di impresa
					TOTALE
					9,00
					1,35
					0,00
					10,35

S.03.027

Cassetta da interno per idranti, in lameria verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinatorio feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 450 x 230 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato da metri 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 570;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:

01	Fornitura UNI 45		cad	19,61%	163,63	€
materiali	S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	0.04 x €	3,13	0,13
materiali	S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	0.01 x €	5,54	0,06
materiali	S0285	Idranti di colore rosso rall 3000 UNI 45	cad	1.0 x €	110,02	110,02
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	0.5 x €	32,96	16,48
					parziale	142,29
					spese generali	21,34
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	163,63

S.03.028

IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere

01			m	75,01%	36,50	€
materiali	022	picchetto in acciaio mt 1.5	cad	2.0 x €	1,30	2,60
materiali	024	morsetto	cad	1.0 x €	0,31	0,31
materiali	025	conduttore di rame 16 mm	m	1.0 x €	1,45	1,45
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	31,74
					spese generali	4,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	36,50

S.03.029

IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere

01			m	73,48%	37,26	€
materiali	023	picchetto in acciaio mt 2.0	cad	2.0 x €	1,63	3,26
materiali	024	morsetto	cad	1.0 x €	0,31	0,31
materiali	025	conduttore di rame 16 mm	m	1.0 x €	1,45	1,45
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	32,40
					spese generali	4,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	37,26

S.03.030

IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gru, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere

01			m	73,13%	37,44	€
materiali	023	picchetto in acciaio mt 2.0	cad	2.0 x €	1,63	3,26
materiali	024	morsetto	cad	1.0 x €	0,31	0,31
materiali	026	conduttore di rame 25 mm	m	1.0 x €	1,61	1,61
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

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	32,56
				spese generali	4,88
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	37,44
S.03.031	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm, collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.				
01			m	78,68%	46,39 €
materiali	027	corda nuda di rame da 35 mm	m	1.0 x €	1,92
materiali	027	corda nuda di rame da 35 mm	m	1.0 x €	1,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	17,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	19,25
				parziale	40,34
				spese generali	6,05
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	46,39

03 - OPERE PROVVISORIALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA, PREVENZIONE INCENDI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
022	picchetto in acciaio mt 1.5	cad	1,73	25	1,30
023	picchetto in acciaio mt 2.0	cad	2,17	25	1,63
024	morsetto	cad	0,42	25	0,31
025	conduttore di rame 16 mm	m	1,94	25	1,45
026	conduttore di rame 25 mm	m	2,14	25	1,61
027	corda nuda di rame da 35 mm	m	2,56	25	1,92
B5052	Chiodi in acciaio da 5	kg	2,75	0	2,75
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,65	0	1,65
B5282	Filo di ferro ricotto nero	kg	1,04	0	1,04
B5284	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 28/35	cad	9,94	0	9,94
B5285	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 38/40	cad	11,87	0	11,87
B5286	Base in cls per moduli prefabbricati, peso Kg 48/52	mq/30gg	23,81	0	23,81
B5287	Lamiera in acciaio zincato ondulato 4/10 di mm 3.3/3	kg	1,55	0	1,55
S0001	Piastra di supporto per superfici orizzontali con asta ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti s	cad	17,09	0	17,09
S0002	Piastra di supporto per strutture verticali ed anello - Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'us	cad	18,89	0	18,89
S0003	Lunghezza del cavo pari a 5 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	487,40	0	487,40
S0004	Lunghezza del cavo pari a 10 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	500,29	0	500,29
S0005	Lunghezza del cavo pari a 20 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	646,42	0	646,42
S0006	Lunghezza del cavo pari a 30 m - Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e ca	cad	902,59	0	902,59
S0007	Lunghezza nastro fino a 2,5 m - Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, con sistema a	cad	71,34	0	71,34
S0008	Lunghezza fune fino a 10 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	136,76	0	136,76
S0009	Lunghezza fune fino a 20 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	171,87	0	171,87
S0010	Lunghezza fune fino a 30 m - Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a c	cad	208,77	0	208,77
S0011	Lunghezza m 1 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	10,30	0	10,30
S0012	Lunghezza m 1,5 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	12,10	0	12,10
S0013	Lunghezza m 1,8 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm con redances.	cad	14,52	0	14,52
S0014	Fune compreso ancoraggio - Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi.	m	1,19	0	1,19
S0160	Elemento ferma piede metallico prefabbricato	cad	10,41	0	10,41
S0172	Rete metallica zincata maglia mm 50X50	100Kg	1,11	0	1,11
S0173	Rete di plastica stampata	mq	1,79	0	1,79
S0174	Tubo da ponteggio 4.8/8	m	5,12	0	5,12
S0176	Modulo a rete a maglia 20x50 mm	mq	9,54	0	9,54
S0177	Modulo pannello cieco in metallo	mq	11,74	0	11,74
S0178	Modulo pannello cieco in legno	mq	13,54	0	13,54
S0179	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1	mq/30gg	5,80	0	5,80
S0180	Rete in polietilene di altezza m 1	mq	1,00	0	1,00
S0181	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,5	mq/30gg	7,29	0	7,29
S0182	Rete in polietilene di altezza m 1,5	mq/30gg	1,75	0	1,75
S0183	Paletto per recinzione zincato per altezza m 1,8	mq/30gg	9,98	0	9,98
S0184	Rete in polietilene di altezza m 1,8	mq	2,18	0	2,18
S0185	Paletto per recinzione zincato per altezza m 2	mq/30gg	12,35	0	12,35
S0186	Rete in polietilene di altezza m 2	mq	2,41	0	2,41
S0187	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 2	mq	15,26	0	15,26
S0188	Modulo pannello base di colore bianco altezza m 3	mq	16,75	0	16,75
S0189	Tassello ad espansione prezzo medio in opera	cad	0,46	0	0,46
S0230	Per delimitazioni orizzontali	cad	55,63	0	55,63
S0231	Per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	74,86	0	74,86
S0232	Con barriera rialzata	cad	104,37	0	104,37
S0233	Tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera	cad	2,07	0	2,07
S0234	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni orizzontali	cad	46,18	0	46,18
S0235	Parapetto anticaduta con blocco a morsa per delimitazioni inclinate fino a 45°	cad	65,45	0	65,45
S0236	Parapetto anticaduta con blocco a morsa con barriera rialzata	cad	94,12	0	94,12
S0237	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	29,47	0	29,47

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
S0238	Da 1 Kg classe 3A 13 BC	cad	29,66	0	29,66
S0239	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	37,30	0	37,30
S0240	Da 2 Kg classe 5A 21 BC	cad	37,73	0	37,73
S0241	Da 4 Kg classe 8A 55 BC	cad	53,69	0	53,69
S0242	Da 6 Kg classe 113 BC	cad	57,56	0	57,56
S0243	Da 6 Kg classe 89 BC	cad	53,51	0	53,51
S0244	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad	60,21	0	60,21
S0245	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad	53,17	0	53,17
S0246	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad	55,44	0	55,44
S0247	Da 9 Kg classe 144 BC	cad	69,05	0	69,05
S0248	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad	72,20	0	72,20
S0249	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	69,93	0	69,93
S0250	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	73,71	0	73,71
S0251	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	76,69	0	76,69
S0252	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	79,66	0	79,66
S0253	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	124,58	0	124,58
S0254	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	210,25	0	210,25
S0255	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	215,53	0	215,53
S0256	Da 9 Kg classe 8A 89 B	cad	88,43	0	88,43
S0257	In PVC per estintore da Kg 1	cad	1,04	0	1,04
S0258	In PVC per estintore da Kg 2	cad	1,64	0	1,64
S0259	In acciaio per estintore da Kg 4	cad	18,24	0	18,24
S0260	In acciaio per estintore da Kg 6	cad	19,75	0	19,75
S0261	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12	cad	19,99	0	19,99
S0262	In acciaio per estintore Co da Kg 5	cad	20,58	0	20,58
S0263	Da 30 Kg classe AB 1 C	cad	315,02	0	315,02
S0264	Da 50 Kg classe AB 1 C	cad	419,46	0	419,46
S0265	Da 100 Kg classe AB 1 C	cad	633,58	0	633,58
S0266	Da 18 Kg classe B 10 C	cad	745,04	0	745,04
S0267	Da 27 Kg classe B 8 C	cad	863,51	0	863,51
S0268	Da 54 Kg classe B 6 C	cad	1579,59	0	1579,59
S0269	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 15	cad	110,79	0	110,79
S0270	Additivo per protezione filettature in pasta verde	kg	3,13	0	3,13
S0271	Canapa pettinata per idraulica	kg	5,54	0	5,54
S0272	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 20	cad	126,20	0	126,20
S0273	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 25	cad	147,71	0	147,71
S0274	Cassetta esterna con rubinetto UNI 45 e manichetta da m 30	cad	166,15	0	166,15
S0275	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 20	cad	200,30	0	200,30
S0276	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 25	cad	245,35	0	245,35
S0277	Cassetta esterna con rubinetto UNI 70 e manichetta da m 30	cad	266,67	0	266,67
S0278	Idranti UNI 45 e manichetta da m 15	cad	106,89	0	106,89
S0279	Idranti UNI 45 e manichetta da m 20	cad	121,79	0	121,79
S0280	Idranti UNI 45 e manichetta da m 25	cad	142,55	0	142,55
S0281	Idranti UNI 45 e manichetta da m 30	cad	160,35	0	160,35
S0282	Idranti UNI 70 e manichetta da m 20	cad	193,28	0	193,28
S0283	Idranti UNI 70 e manichetta da m 25	cad	236,76	0	236,76
S0284	Idranti UNI 70 e manichetta da m 30	cad	257,34	0	257,34
S0285	Idranti di colore rosso rall 3000 UNI 45	cad	110,02	0	110,02

B noli

M195	Martelli perforatori - demolitori fino a 1200 W	ora	-	-	2,08
M281	Sega circolarre fino a 80 mm	ora	-	-	2,32
M457	Argano con motore da 4 hp	ora	2,88	0	2,88

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 S

SICUREZZA

04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.04.001	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese:					
01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata			mq	67,14%	340,01 €
materiali	S0286	Lamiera in acciaio zincato ondulato 8/10 di mm 5,1/3	kg	1.7 x €	1,22	2,07
materiali	S0287	Struttura in acciaio per tettoia di protezione modulo per 72 mq 1/36	mq	0.03 x €	88,59	2,66
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
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
					parziale	295,66
					spese generali	44,35
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	340,01
02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata			mq	72,37%	157,71 €
materiali	S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	0.04 x €	3,18	0,13
materiali	S0154	Tubo di diametro mm 48	cad	0.06 x €	5,15	0,31
materiali	S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	1.7 x €	2,22	3,77
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.3 x €	62,65	18,79
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	137,14
					spese generali	20,57
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	157,71
03	Con struttura in legno			mq	65,46%	174,36 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.3 x €	1,65	0,49
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.015 x €	311,97	4,68
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0267 x €	506,25	13,52
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.3 x €	62,65	18,79
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	151,62
					spese generali	22,74
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	174,36
04	Con struttura in legno e lamiera grecata			mq	61,49%	148,50 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.3 x €	1,65	0,49
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.004 x €	311,97	1,25
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0267 x €	506,25	13,52
materiali	S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	1.7 x €	2,22	3,77
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.3 x €	62,65	18,79
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	129,13
					spese generali	19,37
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	148,50
S.04.002	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:					
01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata			mq	58,19%	14,71 €
materiali	S0287	Struttura in acciaio per tettoia di protezione modulo per 72 mq 1/36	mq	0.03 x €	88,59	2,66
materiali	S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	0.142 x €	2,22	0,32
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.02 x €	62,65	1,25
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

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	12,79
					spese generali	1,92
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	14,71
02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata			mq	69,89%	8,17 €
materiali	S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	0.04 x €	3,18	0,13
materiali	S0154	Tube di diametro mm 48	cad	0.06 x €	5,15	0,31
materiali	S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	0.142 x €	2,22	0,32
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.01 x €	62,65	0,63
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	7,10
					spese generali	1,07
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,17
03	Con struttura in legno			mq	62,75%	9,10 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.03 x €	1,65	0,05
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	0.0013 x €	311,97	0,41
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0022 x €	506,25	1,11
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.01 x €	62,65	0,63
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	7,91
					spese generali	1,19
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	9,10
04	Con struttura in legno e lamiera grecata			mq	56,35%	8,11 €
materiali	B5055	Chiodi normali da 10	kg	0.2 x €	1,65	0,33
materiali	B5120	Tavole sottomisure.	mc	3.0E-4 x €	311,97	0,09
materiali	B5125	listelli abete	mc	0.0022 x €	506,25	1,11
materiali	S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	0.142 x €	2,22	0,32
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.01 x €	62,65	0,63
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	7,05
					spese generali	1,06
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	8,11
S.04.003	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese:					
01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq			cad	54,35%	839,96 €
materiali	S0289	Pedonale da 4 m per 1,2 m per un sovraccarico massimo pari a kg 250 mq 1/36	cad	0.03 x €	774,54	23,24
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	4.0 x €	62,65	250,60
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
					parziale	730,40
					spese generali	109,56
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	839,96
02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq			cad	52,97%	861,86 €
materiali	S0290	Carrabile da 4 m per 3 m per un sovraccarico massimo pari a Kg 1000 mq 1/36	cad	0.03 x €	1409,26	42,28
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	4.0 x €	62,65	250,60
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
					parziale	749,44
					spese generali	112,42
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	861,86
S.04.004	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq			cad/30g	28,63%	39,85 €
materiali	S0289	Pedonale da 4 m per 1,2 m per un sovraccarico massimo pari a kg 250 mq 1/36	cad	0.03 x €	774,54	23,24
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	34,65
					spese generali	5,20
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	39,85
02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq			cad/30g	18,48%	61,74 €
materiali	S0290	Carrabile da 4 m per 3 m per un sovraccarico massimo pari a Kg 1000 mq 1/36	cad	0.03 x €	1409,26	42,28
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	53,69
					spese generali	8,05
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	61,74
S.04.005	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaiozincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso utoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale ermoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese					
01	Da cm 120 x 120			cad	38,53%	71,07 €
materiali	S0291	Da cm 120 x 120 1/36	cad	0.03 x €	729,70	21,89
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.2 x €	62,65	12,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	61,80
					spese generali	9,27
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	71,07
S.04.006	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:					
01	Da cm 120 x 120			cad/30g	1,14%	25,51 €
materiali	S0291	Da cm 120 x 120 1/36	cad	0.03 x €	729,70	21,89
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
					parziale	22,18
					spese generali	3,33
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	25,51
S.04.007	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese:					
01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere			cad	24,04%	113,90 €
materiali	S0292	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere 1/36	cad	0.03 x €	1029,43	30,88
materiali	S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	1.0 x €	28,25	28,25
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.2 x €	62,65	12,53
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	99,04
					spese generali	14,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	113,90
02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca			cad	24,72%	110,76 €

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	1.0 x €	28,25
materiali	S0294	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca 1/36	cad	0.03 x €	938,40
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	0.2 x €	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88
					parziale
					spese generali
					utile di impresa
					TOTALE
					110,76

S.04.008 Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:

01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere		cad/30g	8,74%	75,60	€
materiali	S0292	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere 1/36	cad	0.03 x €	1029,43	30,88
materiali	S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	1.0 x €	28,25	28,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	65,74
					spese generali	9,86
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	75,60
02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca		cad/30g	9,12%	72,46	€
materiali	S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	1.0 x €	28,25	28,25
materiali	S0294	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca 1/36	cad	0.03 x €	938,40	28,15
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	63,01
					spese generali	9,45
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	72,46

S.04.009 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con , interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese:

01	Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca		cad	21,07%	270,80	€
materiali	S0295	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca 1/36	cad	0.03 x €	3858,77	115,76
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
					parziale	235,48
					spese generali	35,32
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	270,80
02	Da cm 340 x 240 x 270 con vasi a sedere e cassette		cad	19,99%	285,48	€
materiali	S0296	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette 1/36	cad	0.03 x €	4284,05	128,52
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20
					parziale	248,24
					spese generali	37,24
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	285,48

S.04.010 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autostinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, imipianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
01	Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca				cad/30g	4,09%	139,69 €
materiali	S0295	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca 1/36	cad	0.03 x €	3858,77	115,76	
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	121,47
						spese generali	18,22
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	139,69
02	Da cm 340 x 240 x 270 con vasi a sedere e cassette				cad/30g	3,70%	154,36 €
materiali	S0296	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette 1/36	cad	0.03 x €	4284,05	128,52	
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	134,23
						spese generali	20,13
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	154,36

S.04.011

Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese:

01	Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca				cad	15,05%	379,13 €
materiali	S0297	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	0.03 x €	6998,82	209,96	
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87	25,87	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20	31,20	
						parziale	329,68
						spese generali	49,45
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	379,13
02	Da cm 710 x 240 x 270 oltre quattro box docce				cad	15,15%	565,17 €
materiali	S0298	Da cm 710 x 240 x 240 quattro servizi vaso lavabo box docce	cad	0.03 x €	11439,80	343,19	
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80	
						parziale	491,45
						spese generali	73,72
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	565,17

S.04.012

Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie a scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:

01	Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca				cad/30g	3,41%	251,30 €
materiali	S0297	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	0.03 x €	6998,82	209,96	
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	218,52
						spese generali	32,78
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	251,30
02	Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce				cad/30g	2,12%	404,51 €
materiali	S0298	Da cm 710 x 240 x 240 quattro servizi vaso lavabo box docce	cad	0.03 x €	11439,80	343,19	
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	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	351,75
					spese generali	52,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	404,51
S.04.013	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese:					
01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad	17,93%	477,47 €
materiali	S0299	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	8897,62	266,93
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	415,19
					spese generali	62,28
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	477,47
02	Dimensioni 450 x 270 cm con altezza pari a 270 cm			cad	17,38%	492,63 €
materiali	S0300	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	9337,00	280,11
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	428,37
					spese generali	64,26
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	492,63
03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad	17,05%	502,21 €
materiali	S0301	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	9614,75	288,44
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	436,70
					spese generali	65,51
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	502,21
04	Dimensioni 540 x 270 cm con altezza pari a 270 cm			cad	16,47%	519,74 €
materiali	S0302	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	10123,00	303,69
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	451,95
					spese generali	67,79
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	519,74
05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad	15,75%	543,51 €
materiali	S0303	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	10812,10	324,36
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	472,62
					spese generali	70,89
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	543,51
06	Dimensioni 640 x 270 cm con altezza pari a 270 cm			cad	15,24%	561,92 €
materiali	S0304	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	11345,70	340,37
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	488,63
					spese generali	73,29
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	561,92
07	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad	14,47%	591,70 €
materiali	S0305	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	12208,70	366,26
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	514,52
					spese generali	77,18
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	591,70
08	Dimensioni 710 x 270 cm con altezza pari a 270 cm			cad	13,92%	614,97 €
materiali	S0306	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	12883,50	386,50
noli	M470	Autocarro con gruetta	ora	1.0 x €	62,65	62,65
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5 x €	25,87	38,81
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5 x €	31,20	46,80
					parziale	534,76
					spese generali	80,21
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	614,97
S.04.014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:					
01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad/30g	2,70%	316,81 €
materiali	S0299	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	8897,62	266,93
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	275,49
					spese generali	41,32
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	316,81
02	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm			cad/30g	2,58%	331,97 €
materiali	S0300	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	9337,00	280,11
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	288,67
					spese generali	43,30
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	331,97
03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad/30g	2,51%	341,55 €
materiali	S0301	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	9614,75	288,44
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	297,00
					spese generali	44,55
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	341,55
04	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm			cad/30g	2,38%	359,09 €
materiali	S0302	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	10123,00	303,69
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	312,25
					spese generali	46,84
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	359,09
05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad/30g	2,24%	382,86 €
materiali	S0303	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	10812,10	324,36

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	332,92
						spese generali	49,94
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	382,86
06		Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm			cad/30g	2,13%	401,27 €
	materiali	S0304	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	11345,70	340,37
	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	348,93
						spese generali	52,34
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	401,27
07		Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm			cad/30g	1,99%	431,04 €
	materiali	S0305	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0.03 x €	12208,70	366,26
	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	374,82
						spese generali	56,22
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	431,04
08		Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm			cad/30g	1,88%	454,32 €
	materiali	S0306	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0.03 x €	12883,50	386,50
	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	395,06
						spese generali	59,26
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	454,32

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
B5055	Chiodi normali da 10	kg	1,65	0	1,65
B5120	Tavole sottomisure.	mc	311,97	0	311,97
B5125	listelli abete	mc	506,25	0	506,25
S0152	Giunti ortogonali stampati	cad	3,18	0	3,18
S0154	Tube di diametro mm 48	cad	5,15	0	5,15
S0286	Lamiera in acciaio zincato ondulato 8/10 di mm 5,1/3	kg	1,22	0	1,22
S0287	Struttura in acciaio per tettoia di protezione modulo per 72 mq 1/36	mq	88,59	0	88,59
S0288	Lamiere con spessore di 6/10 mm 5,1/3	kg	2,22	0	2,22
S0289	Pedonale da 4 m per 1,2 m per un sovraccarico massimo pari a kg 250 mq 1/36	cad	774,54	0	774,54
S0290	Carrabile da 4 m per 3 m per un sovraccarico massimo pari a Kg 1000 mq 1/36	cad	1409,26	0	1409,26
S0291	Da cm 120 x 120 1/36	cad	729,70	0	729,70
S0292	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere 1/36	cad	1029,43	0	1029,43
S0293	Soluzione per fossa chimica per unità box bagno	cad	28,25	0	28,25
S0294	Box bagno da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca 1/36	cad	938,40	0	938,40
S0295	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca 1/36	cad	3858,77	0	3858,77
S0296	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette 1/36	cad	4284,05	0	4284,05
S0297	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	6998,82	0	6998,82
S0298	Da cm 710 x 240 x 240 quattro servizi vaso lavabo box docce	cad	11439,77	0	11439,77
S0299	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	8897,62	0	8897,62
S0300	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	9337,00	0	9337,00
S0301	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	9614,75	0	9614,75
S0302	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	10123,03	0	10123,03
S0303	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	10812,10	0	10812,10
S0304	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	11345,66	0	11345,66
S0305	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	12208,72	0	12208,72
S0306	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	12883,48	0	12883,48
B	noli				
M470	Autocarro con gruetta	ora	-	-	62,65
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

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
S.05.001	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997						
01	Imbracatura con attacco dorsale				cad/30g	0,76%	3,94 €
materiali	S0015	Imbracatura con attacco dorsale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	42,54	3,40	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	3,43	
					spese generali	0,51	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	3,94	
02	Imbracatura con attacco dorsale e sternale				cad/30g	0,53%	5,65 €
materiali	S0016	Imbracatura con attacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	61,05	4,88	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	4,91	
					spese generali	0,74	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	5,65	
03	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale				cad/30g	0,27%	10,95 €
materiali	S0017	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	118,64	9,49	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	9,52	
					spese generali	1,43	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	10,95	
04	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza				cad/30g	0,22%	13,75 €
materiali	S0018	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	149,15	11,93	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	11,96	
					spese generali	1,79	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	13,75	
05	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza				cad/30g	0,60%	4,98 €
materiali	S0019	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	53,73	4,30	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	4,33	
					spese generali	0,65	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	4,98	
06	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore				cad/30g	0,44%	6,87 €
materiali	S0020	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	74,28	5,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
					parziale	5,97	
					spese generali	0,90	
					utile di impresa	0,00	
					TOTALE	6,87	
07	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare				cad/30g	0,11%	28,18 €
materiali	S0021	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	305,93	24,47	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	24,50
						spese generali	3,68
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	28,18
08	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon				cad/30g	0,50%	5,97 €
materiali	S0022	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	64,49	5,16	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
						parziale	5,19
						spese generali	0,78
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	5,97
09	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale				cad/30g	0,36%	8,34 €
materiali	S0023	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	0.08 x €	90,25	7,22	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.001 x €	31,20	0,03	
						parziale	7,25
						spese generali	1,09
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,34
S.05.002	RETE DI SICUREZZA per caduta dall'alto in maglia fino a 10x10 cm, fune perimetrale fino a 12 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche completa di certificazione secondo le norme europee UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2						
01	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m).				mq	9,71%	6,28 €
materiali	009	reti antacaduta maglia 10x10 spessore filato 6 mm funi perimetrali 12 mm	mq	1.0 x €	4,84	4,84	
noli	M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	0.0111 x €	0,79	0,01	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0111 x €	25,87	0,29	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0111 x €	28,88	0,32	
						parziale	5,46
						spese generali	0,82
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	6,28
02	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m).				mq	16,89%	8,11 €
materiali	009	reti antacaduta maglia 10x10 spessore filato 6 mm funi perimetrali 12 mm	mq	1.0 x €	4,84	4,84	
noli	M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	0.025 x €	33,64	0,84	
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	7,05
						spese generali	1,06
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	8,11

05 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ED INDIVIDUALE

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
009	reti anticaduta maglia 10x10 spessore filato 6 mm funi perimetrali 12 mm	mq	6,91	30	4,84
S0015	Imbracatura con attacco dorsale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	42,54	0	42,54
S0016	Imbracatura con attacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	61,05	0	61,05
S0017	Imbracatura con cintura di posizionamento eattacco dorsale e sternale - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	118,64	0	118,64
S0018	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	149,15	0	149,15
S0019	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	53,73	0	53,73
S0020	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	74,28	0	74,28
S0021	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	305,93	0	305,93
S0022	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	64,49	0	64,49
S0023	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone - Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	90,25	0	90,25
B noli					
M309	trabattello telescopico elettro-idraulico fino a m 8	nr	-	-	0,79
M437	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.	ora	-	-	33,64
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 S

SICUREZZA

06 - LINEE VITA

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.06.001	Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 10 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 10 m			a corpo	21,88%	1147,37 €
materiali	012030	Kit tipo Linea vita da 10 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	746,69	746,69
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	4.3459 x €	28,88	125,51
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	4.3459 x €	28,88	125,51
					parziale	997,71
					spese generali	149,66
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1147,37
S.06.002	Linea vita strutturale da 15 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 15 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 15 m			a corpo	21,88%	1220,28 €
materiali	012031	Kit tipo Linea vita da 15 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	794,13	794,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	4.6222 x €	28,88	133,49
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	4.6222 x €	28,88	133,49
					parziale	1061,11
					spese generali	159,17
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1220,28
S.06.003	Linea vita strutturale da 20 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 20 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 20 m			a corpo	21,88%	1676,67 €
materiali	012032	Kit tipo Linea vita da 20 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1091,15	1091,15
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	6.3507 x €	28,88	183,41
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	6.3507 x €	28,88	183,41
					parziale	1457,97
					spese generali	218,70
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1676,67
S.06.004	Linea vita strutturale da 25 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 25 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 25 m			a corpo	21,88%	1776,43 €
materiali	012033	Kit tipo Linea vita da 25 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1156,08	1156,08
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	6.7287 x €	28,88	194,32
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	6.7287 x €	28,88	194,32

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1544,72
					spese generali	231,71
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1776,43
S.06.005	Linea vita strutturale da 30 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 30 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 30 m			a corpo	21,88%	1868,27 €
materiali	012034	Kit tipo Linea vita da 30 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1215,84	1215,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	7.0766 x €	28,88	204,37
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	7.0766 x €	28,88	204,37
					parziale	1624,58
					spese generali	243,69
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	1868,27
S.06.006	Linea vita strutturale da 35 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 35 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 35 m			a corpo	21,88%	2324,43 €
materiali	012035	Kit tipo Linea vita da 35 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1512,70	1512,70
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	8.8044 x €	28,88	254,27
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	8.8044 x €	28,88	254,27
					parziale	2021,24
					spese generali	303,19
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2324,43
S.06.007	Linea vita strutturale da 40 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 40 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 40 m			a corpo	21,88%	2424,21 €
materiali	012036	Kit tipo Linea vita da 40 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1577,63	1577,63
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	9.1824 x €	28,88	265,19
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	9.1824 x €	28,88	265,19
					parziale	2108,01
					spese generali	316,20
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2424,21
S.06.008	Linea vita strutturale da 45 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 45 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 45 m			a corpo	21,88%	2515,82 €
materiali	012037	Kit tipo Linea vita da 45 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1637,25	1637,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	9.5293 x €	28,88	275,21
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	9.5293 x €	28,88	275,21

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	2187,67
					spese generali	328,15
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2515,82
S.06.009	Linea vita strutturale da 50 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 3 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 50 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.					
01	Linea vita da 50 m			a corpo	21,88%	2959,11 €
materiali	012038	Kit tipo Linea vita da 50 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1.0 x €	1925,74	1925,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	11.2084 x €	28,88	323,70
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	11.2084 x €	28,88	323,70
					parziale	2573,14
					spese generali	385,97
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	2959,11
S.06.010	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorato alla soletta di copertura mediante adeguato fissaggio chimico o meccanico classe metallo S355 Lanthane TR 175 o INOX, posizionati in maniera deguata per prevenire l'effetto pendolo dell'operatore.					
01	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1			a corpo	21,86%	27,81 €
materiali	012039	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	1.0 x €	18,10	18,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1053 x €	28,88	3,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1053 x €	28,88	3,04
					parziale	24,18
					spese generali	3,63
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	27,81
02	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1			a corpo	21,86%	27,81 €
materiali	012040	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	1.0 x €	18,10	18,10
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1053 x €	28,88	3,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1053 x €	28,88	3,04
					parziale	24,18
					spese generali	3,63
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	27,81
03	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1			a corpo	21,88%	315,47 €
materiali	012041	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	1.0 x €	205,30	205,30
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.1949 x €	28,88	34,51
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.1949 x €	28,88	34,51
					parziale	274,32
					spese generali	41,15
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	315,47
04	Punto golfare h - 10, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX			a corpo	21,87%	101,41 €
materiali	012042	Punto golfare h - 10	cad	1.0 x €	66,00	66,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3841 x €	28,88	11,09
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3841 x €	28,88	11,09
					parziale	88,18
					spese generali	13,23
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	101,41
05	Punto golfare h - 33, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX			a corpo	21,88%	114,51 €
materiali	012043	Punto golfare h - 33	cad	1.0 x €	74,51	74,51
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4337 x €	28,88	12,53
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4337 x €	28,88	12,53

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	99,57
					spese generali	14,94
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	114,51
06	Punto golfare h - 50, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX			a corpo	21,88%	122,68 €
materiali	012044	Punto golfare h - 50	cad	1.0 x €	79,84	79,84
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4647 x €	28,88	13,42
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4647 x €	28,88	13,42
					parziale	106,68
					spese generali	16,00
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	122,68
07	Punto di aggancio flessibile mono composto da forcella in acciaio S 355 spessore 6 mm zincato Top Class Lanthane TR 175, bullone diametro 12 mm cl. 8.8. Singolo cavo in acciaio INOX 316 diametro 6 mm, lunghezza 60 cm. Certificato secondo EN 795 classe A			a corpo	21,87%	44,17 €
materiali	012045	Punto di aggancio flessibile mono	cad	1.0 x €	28,75	28,75
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1673 x €	28,88	4,83
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1673 x €	28,88	4,83
					parziale	38,41
					spese generali	5,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	44,17
08	Gancio sottotegola regolabile piega alta in acciaio zincato Lanthane Top Class TR175, certificato secondo EN 795-2012			a corpo	21,87%	44,17 €
materiali	012047	Gancio sottotegola regolabile	cad	1.0 x €	28,75	28,75
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1673 x €	28,88	4,83
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1673 x €	28,88	4,83
					parziale	38,41
					spese generali	5,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	44,17
S.06.011	Accessori per il ripristino dell'impermeabilizzazione di pali per linea vita da utilizzarsi in corrispondenza di colmi di copertura in laterizio o calcestruzzo.					
01	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM			a corpo	21,88%	84,72 €
materiali	012048	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM	cad	1.0 x €	55,13	55,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3209 x €	28,88	9,27
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3209 x €	28,88	9,27
					parziale	73,67
					spese generali	11,05
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	84,72
02	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM			a corpo	21,88%	84,72 €
materiali	012049	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM	cad	1.0 x €	55,13	55,13
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3209 x €	28,88	9,27
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3209 x €	28,88	9,27
					parziale	73,67
					spese generali	11,05
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	84,72

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
012030	Kit tipo Linea vita da 10 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	746,69	0	746,69
012031	Kit tipo Linea vita da 15 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	794,13	0	794,13
012032	Kit tipo Linea vita da 20 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1091,15	0	1091,15
012033	Kit tipo Linea vita da 25 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1156,08	0	1156,08
012034	Kit tipo Linea vita da 30 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1215,84	0	1215,84
012035	Kit tipo Linea vita da 35 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1512,70	0	1512,70
012036	Kit tipo Linea vita da 40 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1577,63	0	1577,63
012037	Kit tipo Linea vita da 45 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1637,25	0	1637,25
012038	Kit tipo Linea vita da 50 m, pali h-50, base piana (KSC PLUS) certificata secondo norma UNI EN 795 classe C	a corpo	1925,74	0	1925,74
012039	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	18,10	0	18,10
012040	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	18,10	0	18,10
012041	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	cad	205,30	0	205,30
012042	Punto golfare h - 10	cad	66,00	0	66,00
012043	Punto golfare h - 33	cad	74,51	0	74,51
012044	Punto golfare h - 50	cad	79,84	0	79,84
012045	Punto di aggancio flessibile mono	cad	28,75	0	28,75
012047	Gancio sottotegola regolabile	cad	28,75	0	28,75
012048	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM	cad	55,13	0	55,13
012049	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM	cad	55,13	0	55,13
D manodopera					
02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	28,88	0	28,88

CAPITOLO S

SICUREZZA

07 - SICUREZZA COVID

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
S.07.001	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento				
01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		cad	0,00%	0,12 €
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	1.0 x €	0,08
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.006 x €	0,02
parziale					0,10
spese generali					0,02
utile di impresa					0,00
TOTALE					0,12
S.07.002	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento				
01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		cad	0,00%	4,15 €
materiali	012079	Tuta integrale monouso in cotone con cerniera E340	cad	1.0 x €	3,45
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.044 x €	0,16
parziale					3,61
spese generali					0,54
utile di impresa					0,00
TOTALE					4,15
S.07.003	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento				
01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		cad	0,00%	2,28 €
materiali	S0088	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	1.0 x €	1,87
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.032 x €	0,11
parziale					1,98
spese generali					0,30
utile di impresa					0,00
TOTALE					2,28
S.07.004	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento				
01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		cad	0,00%	8,27 €
materiali	012080	Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	cad	1.0 x €	6,91
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.08 x €	0,28
parziale					7,19
spese generali					1,08
utile di impresa					0,00
TOTALE					8,27
S.07.005	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento				
01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		cad	0,00%	5,82 €
materiali	012081	Dispositivi per la protezione degli occhi EN 172-166	cad	1.0 x €	4,92
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.04 x €	0,14

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	5,06
					spese generali	0,76
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	5,82
S.07.006	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento					
01	Mascherina facciale di tipo chirurgico			cad	0,00%	0,66 €
materiali	012082	Mascherina facciale chirurgica	cad	1.0 x €	0,54	0,54
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.008 x €	3,56	0,03
					parziale	0,57
					spese generali	0,09
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,66
S.07.007	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento					
01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola			cad	0,00%	3,19 €
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	1.0 x €	2,71	2,71
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.0167 x €	3,56	0,06
					parziale	2,77
					spese generali	0,42
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,19
S.07.008	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento					
01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3, senza valvola			cad	0,00%	4,43 €
materiali	012084	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola	cad	1.0 x €	3,79	3,79
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.0167 x €	3,56	0,06
					parziale	3,85
					spese generali	0,58
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	4,43
S.07.009	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02					
01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani			lt	0,00%	12,47 €
materiali	012068	Soluzione idroalcolica	lt	1.0 x €	10,84	10,84
					parziale	10,84
					spese generali	1,63
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	12,47
S.07.013	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento.					
01	Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere			cad	86,96%	118,40 €
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	1.0 x €	32,96	32,96
manodopera	012090	Formatore per la sicurezza	ora	1.0 x €	70,00	70,00
					parziale	102,96
					spese generali	15,44
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	118,40
02	Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Costo riferito al corso.			cad	86,95%	93,59 €
manodopera	012090	Formatore per la sicurezza	ora	0.75 x €	70,00	52,50
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	81,38
				spese generali	12,21
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	93,59
03	Per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto oltre il quinto		cad	86,96%	19,32 €
manodopera	012090	Formatore per la sicurezza	ora	0.24 x €	70,00
				parziale	16,80
				spese generali	2,52
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	19,32
S.07.015	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo.				
01	per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica		cad	87,18%	0,78 €
manodopera	02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	0.011 x €	32,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.011 x €	28,88
				parziale	0,68
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	0,78
S.07.016	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...)				
01	per ciasun mezzo e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.		cad	52,26%	11,06 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	1.0 x €	2,71
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	1.0 x €	0,08
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.1 x €	3,39
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.2 x €	3,56
				parziale	9,62
				spese generali	1,44
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	11,06
S.07.017	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere				
01	per ciascun locale e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.		mq	37,25%	1,02 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.013 x €	28,88
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0.1111 x €	2,71
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0.1111 x €	0,08
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.0222 x €	3,39
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.033 x €	3,56
				parziale	0,89
				spese generali	0,13
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	1,02
S.07.018	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso				
01	per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, compreso D.P.I.		cad/gg	48,95%	14,75 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	1.0 x €	2,71
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	1.0 x €	0,08
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.2 x €	3,39
materiali	012085	Igienizzante spray	lt	0.25 x €	6,77
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.125 x €	3,56
				parziale	12,83
				spese generali	1,92
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	14,75

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
S.07.019	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi perazionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...)					
01	per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.			cad	66,94%	3,60 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0.0667 x €	2,71	0,18
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0.0667 x €	0,08	0,01
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.05 x €	3,39	0,17
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.1 x €	3,56	0,36
					parziale	3,13
					spese generali	0,47
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	3,60
S.07.021	Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..					
01	per superfici fino a 500mq			a corpo	28,98%	340,12 €
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
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	2.0 x €	2,71	5,42
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	4.0 x €	0,08	0,32
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.4 x €	3,56	1,42
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	50.0 x €	3,39	169,50
noli	012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	3.0 x €	6,85	20,55
					parziale	295,76
					spese generali	44,36
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	340,12
02	per superfici da 501 a 1.000mq			a corpo	29,90%	512,79 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.8 x €	25,87	72,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.8 x €	28,88	80,86
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	2.0 x €	2,71	5,42
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	4.0 x €	0,08	0,32
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0.5 x €	3,56	1,78
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	75.0 x €	3,39	254,25
noli	012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	4.5 x €	6,85	30,83
					parziale	445,90
					spese generali	66,89
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	512,79
03	per superfici da 1.001 a 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 per i soli mq eccedenti i 1.000			mq	25,00%	0,44 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.002 x €	25,87	0,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.002 x €	28,88	0,06
materiali	012084	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola	cad	0.004 x €	3,79	0,02
noli	012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	0.002 x €	6,85	0,01
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0.008 x €	0,08	0,00
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.07 x €	3,39	0,24
					parziale	0,38
					spese generali	0,06
					utile di impresa	0,00
					TOTALE	0,44
04	per oltre 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 e S.07.021.03 per i soli mq eccedenti i 10.000			mq	24,00%	0,25 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.001 x €	25,87	0,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.001 x €	28,88	0,03
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0.004 x €	2,71	0,01
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0.008 x €	0,08	0,00
noli	012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	0.001 x €	6,85	0,01
materiali	012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	0.04 x €	3,39	0,14

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	0,22
				spese generali	0,03
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	0,25
S.07.022	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente piu' sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..				
01	per superfici fino a 50mq		a corpo	70,88%	200,82 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2,6 x €	67,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2,6 x €	75,09
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	4,0 x €	10,84
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	8,0 x €	0,64
materiali	012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	0,2 x €	1,22
noli	012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	1,5 x €	8,90
noli	012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	1,5 x €	8,90
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0,5 x €	1,78
				parziale	174,63
				spese generali	26,19
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	200,82
02	per superfici da 51 fino a 100mq		a corpo	72,12%	265,71 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3,5 x €	90,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3,5 x €	101,08
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	4,0 x €	10,84
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	8,0 x €	0,64
materiali	012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	0,4 x €	2,44
noli	012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	2,0 x €	11,86
noli	012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	2,0 x €	11,86
noli	012097	Oneri di smaltimento	kg	0,5 x €	1,78
				parziale	231,05
				spese generali	34,66
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	265,71
03	per superfici da 101 fino a 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 per i mq eccedenti		mq	54,30%	1,51 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0,015 x €	0,39
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0,015 x €	0,43
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0,08 x €	0,22
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0,16 x €	0,01
materiali	012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	0,004 x €	0,02
noli	012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	0,02 x €	0,12
noli	012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	0,02 x €	0,12
				parziale	1,31
				spese generali	0,20
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	1,51
04	per superfici oltre 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 e S.07.022.03 per i mq eccedenti		mq	43,68%	0,87 €
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0,007 x €	0,18
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0,007 x €	0,20
materiali	012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	0,04 x €	0,11
materiali	012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0,08 x €	0,01
materiali	012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	0,004 x €	0,02
noli	012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	0,02 x €	0,12
noli	012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	0,02 x €	0,12
				parziale	0,76
				spese generali	0,11
				utile di impresa	0,00
				TOTALE	0,87
S.07.024	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno				

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore	
01	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno			cad	34,44%	167,69	€
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
materiali	012076	Estrattore d'aria cablato	cad	1.0 x €	88,06	88,06	
						parziale	145,82
						spese generali	21,87
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	167,69
S.07.026	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti						
01	dispenser meccanico a piantana con pedale			cad	0,00%	145,80	€
noli	012091	Dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	1.0 x €	126,78	126,78	
						parziale	126,78
						spese generali	19,02
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	145,80
02	dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro			cad	2,85%	63,47	€
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81	
noli	012094	Dispenser elettronico senza contatto con fotocellula	cad	1.0 x €	53,38	53,38	
						parziale	55,19
						spese generali	8,28
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	63,47
S.07.027	Raddoppio degli armadietti del personale per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi						
01	per ciascun addetto			cad	1,97%	92,09	€
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.07 x €	25,87	1,81	
noli	012095	Armadietto metallico per spogliatoio 30x30x180	cad	1.0 x €	78,27	78,27	
						parziale	80,08
						spese generali	12,01
						utile di impresa	0,00
						TOTALE	92,09

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
012067	Soluzione igienizzante a base di ipoclorito di sodio	lt	3,39	0	3,39
012068	Soluzione idroalcolica	lt	10,84	0	10,84
012069	Soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno	lt	6,10	0	6,10
012076	Estrattore d'aria cablato	cad	88,06	0	88,06
012078	Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0,08	0	0,08
012079	Tuta integrale monouso in cotone con cerniera E340	cad	3,45	0	3,45
012080	Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	cad	6,91	0	6,91
012081	Dispositivi per la protezione degli occhi EN 172-166	cad	4,92	0	4,92
012082	Mascherina facciale chirurgica	cad	0,54	0	0,54
012083	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	2,71	0	2,71
012084	Mascherina facciale filtrante UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola	cad	3,79	0	3,79
012085	Igienizzante spray	lt	6,77	0	6,77
S0088	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374 - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92.	cad	1,87	0	1,87
B noli					
012089	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	6,85	0	6,85
012091	Dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	126,78	0	126,78
012092	Generatore di ozono fino a 10 g/h (aria)	ora	5,93	0	5,93
012094	Dispenser elettronico senza contatto con fotocellula	cad	53,38	0	53,38
012095	Armadietto metallico per spogliatoio 30x30x180	cad	78,27	0	78,27
012097	Oneri di smaltimento	kg	3,56	0	3,56
012098	Nebulizzatore prodotti disinfettanti	ora	5,93	0	5,93
D manodopera					
012090	Formatore per la sicurezza	ora	70,00	0	70,00
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
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	32,96	0	32,96