

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.01.001	Scasso eseguito con mezzi meccanici alla profondità di m 1,00, compreso ripasso e amminutamento:						
01	in terreni di pianura				ha	16,29%	643,94 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	6.0 x €	67,36	404,16
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	6.0 x €	17,48	104,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
02	in terreni di collina con ritorno a vuoto				ha	16,29%	858,58 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	8.0 x €	67,36	538,88
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	8.0 x €	17,48	139,84
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
K.01.002	Scarificazione eseguita con ripper alla profondità di cm 70 - 80:						
01	ad una passata				ha	16,29%	214,64 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	2.0 x €	67,36	134,72
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	2.0 x €	17,48	34,96
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
02	a due passate in croce				ha	16,29%	375,63 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	3.5 x €	67,36	235,76
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	3.5 x €	17,48	61,18
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
K.01.003	Gebiatura su terreno vergine eseguita alla profondità di 0,25-0,35 m. Con distanza tra i denti non superiore a 0,30 m.:						
01	ad una passata				ha	16,29%	107,33 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	1.0 x €	67,36	67,36
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	1.0 x €	17,48	17,48
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
02	a due passate in croce				ha	16,29%	177,08 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	1.65 x €	67,36	111,14
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	1.65 x €	17,48	28,84
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
K.01.004	Modellatura del terreno attraverso addolcimento del profilo superficiale per consentire una migliore meccanizzazione e la facilitazione delle operazioni colturali.						
01					ha	16,28%	125,21 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	1.1667 x €	67,36	78,59
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	1.1667 x €	17,48	20,39

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	98,98
						spese generali	14,85
						utile di impresa	11,38
						TOTALE	125,21
K.01.005	Spianatura del terreno con compensi tra scavi e riporti, da effettuare con mezzi meccanici necessari allo spianamento del terreno, da computarsi per il solo scavo (voce da assentirsi nelle zone irrigue di pianura, dietro presentazione del piano quotato con reticolo 20x20 m e per movimenti di terreno che non superano i 1.200 mc/ha).						
01					mc	16,27%	17,89 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	0.1667 x €		67,36	11,23
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €		17,48	2,91
						parziale	14,14
						spese generali	2,12
						utile di impresa	1,63
						TOTALE	17,89
K.01.006	Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di:						
01	m 0,30				ha	16,29%	259,36 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	2.4167 x €		67,36	162,79
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	2.4167 x €		17,48	42,24
						parziale	205,03
						spese generali	30,75
						utile di impresa	23,58
						TOTALE	259,36
02	m 0,50				ha	16,29%	279,05 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	2.6 x €		67,36	175,14
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	2.6 x €		17,48	45,45
						parziale	220,59
						spese generali	33,09
						utile di impresa	25,37
						TOTALE	279,05
03	m 0,70				ha	16,29%	321,97 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	3.0 x €		67,36	202,08
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	3.0 x €		17,48	52,44
						parziale	254,52
						spese generali	38,18
						utile di impresa	29,27
						TOTALE	321,97
K.01.007	Aratura del terreno in collina o montagna eseguito con mezzi meccanici con ritorno a vuoto fino alla profondità di:						
01	m 0,30				ha	16,29%	241,47 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	2.25 x €		67,36	151,56
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	2.25 x €		17,48	39,33
						parziale	190,89
						spese generali	28,63
						utile di impresa	21,95
						TOTALE	241,47
02	m 0,50				ha	16,29%	321,97 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	3.0 x €		67,36	202,08
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	3.0 x €		17,48	52,44
						parziale	254,52
						spese generali	38,18
						utile di impresa	29,27
						TOTALE	321,97
03	m 0,70				ha	16,29%	357,74 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	3.3333 x €		67,36	224,53
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	3.3333 x €		17,48	58,27
						parziale	282,80
						spese generali	42,42
						utile di impresa	32,52
						TOTALE	357,74

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.01.008	Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità:						
01	ad una passata				ha	16,29%	107,33 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	1.0 x €	67,36	67,36
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	1.0 x €	17,48	17,48
parziale							84,84
spese generali							12,73
utile di impresa							9,76
TOTALE							107,33
02	a due passate				ha	16,29%	169,93 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	1.5833 x €	67,36	106,65
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	1.5833 x €	17,48	27,68
parziale							134,33
spese generali							20,15
utile di impresa							15,45
TOTALE							169,93
K.01.009	Scarificazione superficiale del terreno eseguita con trattrice abbinata a coltivatore a denti rigidi o a molle eseguita fino alla profondità di cm 15-30.						
01					ha	16,29%	214,64 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	2.0 x €	67,36	134,72
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	2.0 x €	17,48	34,96
parziale							169,68
spese generali							25,45
utile di impresa							19,51
TOTALE							214,64
K.01.010	Sistemazione superficiale del terreno in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,15, ivi compresi gli interventi per modesti movimenti di terra, escluso i capofossi						
01					ha	16,29%	277,26 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	2.5833 x €	67,36	174,01
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	2.5833 x €	17,48	45,16
parziale							219,17
spese generali							32,88
utile di impresa							25,21
TOTALE							277,26
K.01.011	Cavalcafossi di lunghezza non inferiore m 4, formati da tubolari di cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, compreso scavo, rinterro, camicia di calcestruzzo dello spessore di cm 10 dosato a qli. 2,5 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera rifinita in perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e misurati secondo lo sviluppo effettivo del tubolare.						
01					m	16,29%	39,36 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.3667 x €	67,36	24,70
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.3667 x €	17,48	6,41
parziale							31,11
spese generali							4,67
utile di impresa							3,58
TOTALE							39,36
K.01.012	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta:						
01	fino a 200 piante				cad	16,00%	1,50 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.0139 x €	67,36	0,94
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0139 x €	17,48	0,24
parziale							1,18
spese generali							0,18
utile di impresa							0,14
TOTALE							1,50
02	oltre 200 piante				cad	16,50%	1,03 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.0097 x €	67,36	0,65
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0097 x €	17,48	0,17

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
			parziale	0,82
			spese generali	0,12
			utile di impresa	0,09
			TOTALE	1,03

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B	noli				
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	-	-	67,36
D	manodopera				
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,48	0	17,48

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.02.001	Erpicatura su terreno sodo eseguita con erpice a dischi.						
01					ha	16,29%	53,66 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.5 x €	67,36	33,68
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.5 x €	17,48	8,74
						parziale	42,42
						spese generali	6,36
						utile di impresa	4,88
						TOTALE	53,66
K.02.002	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato eseguito con erpice rigido o snodato.						
01					ha	16,29%	78,71 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.7333 x €	67,36	49,40
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.7333 x €	17,48	12,82
						parziale	62,22
						spese generali	9,33
						utile di impresa	7,16
						TOTALE	78,71
K.02.003	Strigliatura e demuschatura di prato naturale o pascolo eseguito con due passate a croce con erpice strigliatore.						
01					ha	16,29%	101,96 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.95 x €	67,36	63,99
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.95 x €	17,48	16,61
						parziale	80,60
						spese generali	12,09
						utile di impresa	9,27
						TOTALE	101,96
K.02.004	Sfalcio di prato naturale o pascolo a cotico chiuso con erba vecchia o piccoli arbusti per il suo ringiovanimento e riattivazione.						
01					ha	16,29%	67,97 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.6333 x €	67,36	42,66
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.6333 x €	17,48	11,07
						parziale	53,73
						spese generali	8,06
						utile di impresa	6,18
						TOTALE	67,97
K.02.005	Asportazione dei residui sfalciati, con attrezzature meccaniche.						
01					ha	16,29%	232,53 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	2.1667 x €	67,36	145,95
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	2.1667 x €	17,48	37,87
						parziale	183,82
						spese generali	27,57
						utile di impresa	21,14
						TOTALE	232,53
K.02.006	Erpicatura con erpice a denti:						
01	ad una passata				ha	16,29%	50,09 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato		ora	0.4667 x €	67,36	31,44
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.4667 x €	17,48	8,16

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	39,60
					spese generali	5,94
					utile di impresa	4,55
					TOTALE	50,09
02	a due passate a croce			ha	16,29%	82,28 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	0.7667 x €	67,36	51,64
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.7667 x €	17,48	13,40
					parziale	65,04
					spese generali	9,76
					utile di impresa	7,48
					TOTALE	82,28
K.02.007	Concimazione di copertura effettuata con 150 Kg di anidride fosforica e 50 kg di azoto effettuata con apposito mezzo meccanico (Differenti tipologia di concimazioni potranno essere accolte se documentate da analisi pedologiche):					
01	trasporto e distribuzione concime			ha	9,41%	278,63 €
materiali	AG001	Anidride fosforica	kg	150.0 x €	0,40	60,00
materiali	AG002	Azoto	kg	50.0 x €	0,66	33,00
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	1.5 x €	67,36	101,04
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	1.5 x €	17,48	26,22
					parziale	220,26
					spese generali	33,04
					utile di impresa	25,33
					TOTALE	278,63
K.02.008	Trasemina effettuata mediante spargimento di circa 25 kG di miscuglio di graminacee leguminose, compresa la fornitura del seme.					
01				ha	7,11%	221,19 €
materiali	AG003	Graminacee leguminosa	kg	25.0 x €	3,94	98,50
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	0.9 x €	67,36	60,62
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.9 x €	17,48	15,73
					parziale	174,85
					spese generali	26,23
					utile di impresa	20,11
					TOTALE	221,19
K.02.009	Semina eseguita con apposito mezzo meccanico e spandiconcime centrifugo:					
01	trasporto miscelazione e distribuzione			ha	16,29%	357,74 €
noli	M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	3.3333 x €	67,36	224,53
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	3.3333 x €	17,48	58,27
					parziale	282,80
					spese generali	42,42
					utile di impresa	32,52
					TOTALE	357,74
K.02.010	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da:					
01	5000 ore per 6 Km di filo			cad	0,00%	245,88 €
materiali	AG005	Apparecchio elettrofcatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 5.000 ore per 6 km di filo	cad	1.0 x €	194,37	194,37
					parziale	194,37
					spese generali	29,16
					utile di impresa	22,35
					TOTALE	245,88
02	10.000 ore per 10 Km di filo			cad	0,00%	289,07 €
materiali	AG004	Apparecchio elettrofcatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 10.000 ore per 10 km di filo	cad	1.0 x €	228,51	228,51
					parziale	228,51
					spese generali	34,28
					utile di impresa	26,28
					TOTALE	289,07
K.02.011	Recinzione per bovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da uno o più ordini di filo zincato da mm e da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 5, in opera, costituita da:					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	picchetti di acciaio e un ordine di filo di ferro			m	44,90%	0,98 €
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.2 x €	0,60	0,12
materiali	F2025	filo zincato liscio	m	1.0 x €	0,21	0,21
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.025 x €	17,48	0,44
parziale						0,77
spese generali						0,12
utile di impresa						0,09
TOTALE						0,98
02	picchetti di acciaio e due ordini di filo di ferro			m	37,69%	1,30 €
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.2 x €	0,60	0,12
materiali	F2025	filo zincato liscio	m	2.0 x €	0,21	0,42
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0278 x €	17,48	0,49
parziale						1,03
spese generali						0,15
utile di impresa						0,12
TOTALE						1,30
K.02.012	Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.					
01	tre ordini di filo di ferro			m	31,36%	1,69 €
materiali	001	isolatore	cad	0.84 x €	0,12	0,10
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	3.0 x €	0,18	0,54
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0306 x €	17,48	0,53
parziale						1,34
spese generali						0,20
utile di impresa						0,15
TOTALE						1,69
02	quattro ordini di filo di ferro			m	25,65%	1,91 €
materiali	001	isolatore	cad	1.12 x €	0,12	0,13
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	4.0 x €	0,18	0,72
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0278 x €	17,48	0,49
parziale						1,51
spese generali						0,23
utile di impresa						0,17
TOTALE						1,91
03	cinque ordini di filo di ferro			m	21,99%	2,41 €
materiali	001	isolatore	cad	2.52 x €	0,12	0,30
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	5.0 x €	0,18	0,90
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0306 x €	17,48	0,53
parziale						1,90
spese generali						0,29
utile di impresa						0,22
TOTALE						2,41
04	sei ordini di filo di ferro			m	21,09%	2,75 €
materiali	001	isolatore	cad	2.8 x €	0,12	0,34
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	6.0 x €	0,18	1,08
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0334 x €	17,48	0,58
parziale						2,17
spese generali						0,33
utile di impresa						0,25
TOTALE						2,75
05	sette ordini di filo di ferro			m	20,52%	3,07 €
materiali	001	isolatore	cad	3.08 x €	0,12	0,37
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	7.0 x €	0,18	1,26
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0362 x €	17,48	0,63

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	2,43
					spese generali	0,36
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	3,07
06	otto ordini di filo di ferro			m	20,00%	3,40 €
materiali	001	isolatore	cad	3.36 x €	0,12	0,40
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.28 x €	0,60	0,17
materiali	F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	8.0 x €	0,18	1,44
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.039 x €	17,48	0,68
					parziale	2,69
					spese generali	0,40
					utile di impresa	0,31
					TOTALE	3,40
K.02.013	Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.					
01	picchetti di acciaio e tre ordini di filo di ferro			m	32,72%	1,62 €
materiali	F0957	picchetti metallici	cad	0.2 x €	0,60	0,12
materiali	F2025	filo zincato liscio	m	3.0 x €	0,21	0,63
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0306 x €	17,48	0,53
					parziale	1,28
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	1,62

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
001	isolatore	cad	0,14	8	0,12
AG001	Anidride fosforica	kg	0,42	5	0,40
AG002	Azoto	kg	0,69	5	0,66
AG003	Graminacee leguminosa	kg	4,15	5	3,94
AG004	Apparecchio elettrofornatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 10.000 ore per 10 km di filo	cad	240,54	5	228,51
AG005	Apparecchio elettrofornatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 5.000 ore per 6 km di filo	cad	204,60	5	194,37
F0957	picchetti metallici	cad	0,71	15	0,60
F2025	filo zincato liscio	m	0,24	12	0,21
F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	0,24	26,4	0,18
B	noli				
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	-	-	67,36
D	manodopera				
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,48	0	17,48

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.03.001	Squadratura del terreno, scavo buchetta, trasporto e messa a dimora delle piante e del palo tutore, escluso la concimazione di fondo da contabilizzare a parte.					
01				cad	15,47%	8,53 €
materiali	F0020	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnanti in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta-lunghezza 2 m, diam. 4-6 cm	cad	1.0 x €	5,05	5,05
noli	M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	0.0083 x €	44,16	0,37
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0667 x €	17,48	1,17
manodopera	02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.0083 x €	17,48	0,15
					parziale	6,74
					spese generali	1,01
					utile di impresa	0,78
					TOTALE	8,53
K.03.002	Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore:					
01	di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)			cad	0,00%	12,30 €
materiali	AG006	Piante di olivo di olio di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)	cad	1.0 x €	9,72	9,72
					parziale	9,72
					spese generali	1,46
					utile di impresa	1,12
					TOTALE	12,30
02	di categoria Certificato			cad	0,00%	11,13 €
materiali	AG007	Piante di olivo di olio di categoria Certificato	cad	1.0 x €	8,80	8,80
					parziale	8,80
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	11,13
K.03.003	Fornitura di piante di agrumi innestate, in contenitore:					
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)			cad	0,00%	13,95 €
materiali	AG008	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	1.0 x €	11,03	11,03
					parziale	11,03
					spese generali	1,65
					utile di impresa	1,27
					TOTALE	13,95
02	di categoria Certificato			cad	0,00%	12,72 €
materiali	AG009	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	1.0 x €	10,05	10,05
					parziale	10,05
					spese generali	1,51
					utile di impresa	1,16
					TOTALE	12,72
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate			cad	0,00%	1,25 €
materiali	AG010	Incremento di piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	1.0 x €	0,99	0,99
					parziale	0,99
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,25
K.03.004	Fornitura di piante di fruttiferi a radice nuda, innestate o autoradicate:					
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)			cad	0,00%	8,73 €
materiali	AG011	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	1.0 x €	6,90	6,90

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	6,90
						spese generali	1,04
						utile di impresa	0,79
						TOTALE	8,73
02	di categoria Certificato				cad	0,00%	9,21 €
materiali	AG038	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria certificata		cad	1.0 x €	7,28	7,28
						parziale	7,28
						spese generali	1,09
						utile di impresa	0,84
						TOTALE	9,21
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate				cad	0,00%	1,12 €
materiali	AG012	Incremento a piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate		cad	1.0 x €	0,89	0,89
						parziale	0,89
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	1,12
K.03.005	Fornitura di piante di actinidia di un anno di età in contenitore.						
01					cad	0,00%	11,22 €
materiali	AG013	Piante di actinidia di un anno di età in contenitore		cad	1.0 x €	8,87	8,87
						parziale	8,87
						spese generali	1,33
						utile di impresa	1,02
						TOTALE	11,22
K.03.006	Fornitura di piante di vite:						
01	barbatelle selvatiche da innestare				cad	0,00%	1,12 €
materiali	AG014	barbatelle salvatiche da innestare		cad	1.0 x €	0,89	0,89
						parziale	0,89
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	1,12
02	barbatelle innestate				cad	0,00%	2,13 €
materiali	AG015	barbatelle innestate		cad	1.0 x €	1,69	1,69
						parziale	1,69
						spese generali	0,25
						utile di impresa	0,19
						TOTALE	2,13
03	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere				cad	0,00%	1,61 €
materiali	AG016	innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere		cad	1.0 x €	1,27	1,27
						parziale	1,27
						spese generali	0,19
						utile di impresa	0,15
						TOTALE	1,61
K.03.007	Pali in cls precompresso in opera compreso ogni onere per armatura di sostegni:						
01	paletti angolari di sezione cm 12 x12, lunghezza m 3,50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti				cad	21,62%	30,62 €
materiali	AG017	paletti angolari di sezione cm 12x12, lunghezza m 3.50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti		cad	1.0 x €	17,59	17,59
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.2 x €	16,56	3,31
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.2 x €	16,56	3,31
						parziale	24,21
						spese generali	3,63
						utile di impresa	2,78
						TOTALE	30,62
02	paletti di testata di sezione cm 9x9 lunghezza m 3 compreso ancoraggio, basetta e tirante				cad	22,65%	24,37 €
materiali	AG018	paletti di testa di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 compreso basetta, ancoraggi e tiranti		cad	1.0 x €	13,74	13,74
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1667 x €	16,56	2,76

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	19,26
					spese generali	2,89
					utile di impresa	2,22
					TOTALE	24,37
03	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,50 - 4,00			cad	37,70%	14,64 €
materiali	AG019	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.50 + 4.00	cad	1.0 x €	6,05	6,05
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	11,57
					spese generali	1,74
					utile di impresa	1,33
					TOTALE	14,64
04	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,00- 3,50			cad	43,95%	12,56 €
materiali	AG020	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 + 3.50	cad	1.0 x €	4,41	4,41
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	9,93
					spese generali	1,49
					utile di impresa	1,14
					TOTALE	12,56
05	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.2,50 - 3,00			cad	49,51%	11,15 €
materiali	AG021	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 2.50 + 3.00	cad	1.0 x €	3,30	3,30
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	8,82
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	11,15
06	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 2,00 - 2,50			cad	56,50%	9,77 €
materiali	AG022	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 2.00 + 2.50	cad	1.0 x €	2,20	2,20
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	7,72
					spese generali	1,16
					utile di impresa	0,89
					TOTALE	9,77
07	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 1,50 - 2,00			cad	58,54%	9,43 €
materiali	AG023	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 1.50 + 2.00	cad	1.0 x €	1,93	1,93
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	7,45
					spese generali	1,12
					utile di impresa	0,86
					TOTALE	9,43
K.03.008	Pali in legno di castagno o altra essenza forte in opera per armatura di sostegni compreso lo scortecciamento e il trattamento della parte basale o interrata con prodotti bituminosi:					
01	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro in testa di cm 18 - 20, compreso basetta, ancoraggi e tiranti			cad	18,88%	29,24 €
materiali	AG024	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro di testa di cm 18 + 20 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	1.0 x €	17,59	17,59
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	23,11
					spese generali	3,47
					utile di impresa	2,66
					TOTALE	29,24
02	paletti di testata della lunghezza di m 3 e diametro in testa di cm 14 - 16 compreso basetta ancoraggio e tirante			cad	21,42%	25,77 €
materiali	AG025	paletti angolari della lunghezza di m 3,00 e diametro di testa di cm 14 + 16 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	1.0 x €	14,85	14,85
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.1667 x €	16,56	2,76

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	20,37
					spese generali	3,06
					utile di impresa	2,34
					TOTALE	25,77
03	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m 3,50 - 4,00			cad	41,72%	13,23 €
materiali	AG026	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.50 + 4.00	cad	1.0 x €	4,94	4,94
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	10,46
					spese generali	1,57
					utile di impresa	1,20
					TOTALE	13,23
04	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m.3,00- 3,50			cad	43,95%	12,56 €
materiali	AG027	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.00 + 3.50	cad	1.0 x €	4,41	4,41
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	9,93
					spese generali	1,49
					utile di impresa	1,14
					TOTALE	12,56
05	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m.2,50 - 3,00			cad	46,54%	11,86 €
materiali	AG028	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 2.50 + 3.00	cad	1.0 x €	3,85	3,85
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	9,37
					spese generali	1,41
					utile di impresa	1,08
					TOTALE	11,86
06	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 2,00 - 2,50			cad	49,51%	11,15 €
materiali	AG029	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 2.00 + 2.50	cad	1.0 x €	3,30	3,30
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	8,82
					spese generali	1,32
					utile di impresa	1,01
					TOTALE	11,15
07	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 1,50 - 2,00			cad	52,77%	10,46 €
materiali	AG030	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 1.50 + 2.00	cad	1.0 x €	2,75	2,75
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	8,27
					spese generali	1,24
					utile di impresa	0,95
					TOTALE	10,46
K.03.009	Pali in acciaio zincato, opportunamente sagomati e predisposti, compresa la piastra di base e ogni altro onere in opera per armatura dei sostegni:					
01	paletto di testata del peso non inferiore a Kg 3/m di lunghezza			cad	33,54%	16,46 €
materiali	AG031	paletti di testata del peso non inferiore a kg 3/m di lunghezza	cad	1.0 x €	7,49	7,49
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	13,01
					spese generali	1,95
					utile di impresa	1,50
					TOTALE	16,46
02	paletto di tessitura del peso non inferiore a Kg 1/m di lunghezza			cad	70,95%	7,78 €
materiali	AG032	paletti di tessitura del peso non inferiore a kg 1/m di lunghezza	cad	1.0 x €	0,63	0,63
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.1667 x €	16,56	2,76
					parziale	6,15
					spese generali	0,92
					utile di impresa	0,71
					TOTALE	7,78

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.03.010	Basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento, in opera compreso ogni onere.						
01					cad	39,60%	13,94 €
materiali	AG033	basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento		cad	1.0 x €	5,50	5,50
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1667 x €	16,56	2,76
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1667 x €	16,56	2,76
parziale							11,02
spese generali							1,65
utile di impresa							1,27
TOTALE							13,94
K.03.011	Filo di ferro zincato di qualsiasi sezione, per la formazione della orditura portante di spalliere, tendoni ecc, e per i tiranti di ancoraggio dei pali di sostegno, in opera compreso il 5% per tagli e sfrido.						
01					m	57,14%	0,98 €
materiali	F2025	filo zincato liscio		m	1.0 x €	0,21	0,21
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0167 x €	16,56	0,28
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0167 x €	16,56	0,28
parziale							0,77
spese generali							0,12
utile di impresa							0,09
TOTALE							0,98
K.03.012	Acquisto e distribuzione di concimi di fondo in quantità a titolo orientativo, di 500 kg/ha di P2O5, e di 300 kg/ ha di K2O misura massima ammessa per ettaro.						
01					ha	13,52%	1225,28 €
materiali	AG034	P205 - pretossido di fosforo		kg	500.0 x €	1,06	530,00
materiali	AG035	K20 - ossido di potassio		kg	300.0 x €	0,91	273,00
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	5.0 x €	16,56	82,80
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	5.0 x €	16,56	82,80
parziale							968,60
spese generali							145,29
utile di impresa							111,39
TOTALE							1225,28
K.03.013	Ristrutturazione degli oliveti attraverso potatura di riforma e concimazione straordinaria:						
01	Potatura straordinaria eseguita anche con intervento di sega meccanica portatile, compresa l'eliminazione dei residui di potatura attraverso trinciatura in loco o asporto degli stessi per rendere il terreno sgombro.				cad	79,08%	10,47 €
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.25 x €	16,56	4,14
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.25 x €	16,56	4,14
parziale							8,28
spese generali							1,24
utile di impresa							0,95
TOTALE							10,47
02	Concimazione straordinaria				cad	0,29%	964,89 €
materiali	AG036	concimazione straordinaria		ha	1.0 x €	760,00	760,00
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0833 x €	16,56	1,38
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.0833 x €	16,56	1,38
parziale							762,76
spese generali							114,41
utile di impresa							87,72
TOTALE							964,89
K.03.014	Reinnesto di piante di agrumi.						
01					cad	79,10%	4,88 €
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1167 x €	16,56	1,93
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI		ora	0.1167 x €	16,56	1,93
parziale							3,86
spese generali							0,58
utile di impresa							0,44
TOTALE							4,88

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.03.015	Riattamento recinzione mediante sostituzione di pali deteriorati e di filo zincato						
01					m	28,42%	2,92 €
materiali	F0020	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnanti in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta-lunghezza 2 m, diam. 4-6 cm	cad	0.25 x €	5,05	1,26	
materiali	F2025	filo zincato liscio	m	1.0 x €	0,21	0,21	
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAIST1	ora	0.05 x €	16,56	0,83	
						parziale	2,30
						spese generali	0,35
						utile di impresa	0,27
						TOTALE	2,92

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
AG006	Piante di olivo di olio di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)	cad	10,23	5	9,72
AG007	Piante di olivo di olio di categoria Certificato	cad	9,27	5	8,80
AG008	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	11,61	5	11,03
AG009	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	10,58	5	10,05
AG010	Incremento di piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	1,04	5	0,99
AG011	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	7,26	5	6,90
AG012	Incremento a piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate	cad	0,93	5	0,89
AG013	Piante di actinidia di un anno di età in contenitore	cad	9,33	5	8,87
AG014	barbatelle salvatiche da innestare	cad	0,93	5	0,89
AG015	barbatelle innestare	cad	1,77	5	1,69
AG016	innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	1,34	5	1,27
AG017	paletti angolari di sezione cm 12x12, lunghezza m 3.50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	18,52	5	17,59
AG018	paletti di testa di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	14,46	5	13,74
AG019	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.50 + 4.00	cad	6,37	5	6,05
AG020	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 + 3.50	cad	4,64	5	4,41
AG021	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 2.50 + 3.00	cad	3,47	5	3,30
AG022	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 2.00 + 2.50	cad	2,31	5	2,20
AG023	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 1.50 + 2.00	cad	2,03	5	1,93
AG024	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro di testa di cm 18 + 20 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	18,52	5	17,59
AG025	paletti angolari della lunghezza di m 3,00 e diametro di testa di cm 14 + 16 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	15,63	5	14,85
AG026	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.50 + 4.00	cad	5,20	5	4,94
AG027	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.00 + 3.50	cad	4,64	5	4,41
AG028	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 2.50 + 3.00	cad	4,06	5	3,85
AG029	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 2.00 + 2.50	cad	3,47	5	3,30
AG030	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 1.50 + 2.00	cad	2,89	5	2,75
AG031	paletti di testata del peso non inferiore a kg 3/m di lunghezza	cad	7,88	5	7,49
AG032	paletti di tessitura del peso non inferiore a kg 1/m di lunghezza	cad	0,66	5	0,63
AG033	basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento	cad	5,79	5	5,50
AG034	P205 - pretossido di fosforo	kg	1,11	5	1,06
AG035	K20 - ossido di potassio	kg	0,96	5	0,91
AG036	concimazione straordinaria	ha	800,00	5	760,00
AG038	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria certificata	cad	7,67	5	7,28
F0020	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnanti in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta-lunghezza 2 m, diam. 4-6 cm	cad	5,62	10	5,05
F2025	filo zincato liscio	m	0,24	12	0,21
B	noli				
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	-	-	44,16
D	manodopera				
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,56	0	16,56
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,48	0	17,48

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

04 - SERRE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.04.001	Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie da mq 1000 a mq 2000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:					
01	struttura			mq	31,69%	48,15 €
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	11.0 x €	1,16	12,76
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	2.5 x €	1,19	2,97
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	3,29	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	25,92	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	23,65	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.27 x €	21,82	5,89
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.17 x €	24,17	4,11
				parziale		38,06
				spese generali		5,71
				utile di impresa		4,38
				TOTALE		48,15
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione			mq	34,41%	5,90 €
materiali	AG039	motorizzazione per serre da 1000 a 2000 mq	mq	1.0 x €	2,63	2,63
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73
				parziale		4,66
				spese generali		0,70
				utile di impresa		0,54
				TOTALE		5,90
03	copertura in vetro e pareti in opera			mq	33,91%	6,99 €
materiali	AG040	copertura in vetro per serre da 1000 a 2000 mq	mq	1.0 x €	3,15	3,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.035 x €	21,82	0,76
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.035 x €	21,82	0,76
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.035 x €	24,17	0,85
				parziale		5,52
				spese generali		0,83
				utile di impresa		0,64
				TOTALE		6,99
04	messa a terra struttura e impianti			mq	30,91%	1,10 €
materiali	AG041	messa a terra struttura e impianti serre da 1000 a 2000 mq	mq	1.0 x €	0,53	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	21,82	0,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	21,82	0,11
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.005 x €	24,17	0,12
				parziale		0,87
				spese generali		0,13
				utile di impresa		0,10
				TOTALE		1,10

K.04.002	Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie da mq 2001 a mq 5000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato					
----------	---	--	--	--	--	--

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:						
01	struttura			mq	34,32%	44,46 €
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	2.0 x €	0,24	0,48
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	9.0 x €	1,16	10,44
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	2.0 x €	1,19	2,38
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	3,29	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	25,92	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	23,65	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.27 x €	21,82	5,89
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.17 x €	24,17	4,11
					parziale	35,15
					spese generali	5,27
					utile di impresa	4,04
					TOTALE	44,46
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione			mq	33,01%	5,15 €
materiali	AG042	motorizzazione per serre da 2001 a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,37	2,37
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.025 x €	21,82	0,55
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.025 x €	21,82	0,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.025 x €	24,17	0,60
					parziale	4,07
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	5,15
03	copertura in vetro e pareti in opera			mq	31,02%	5,48 €
materiali	AG043	copertura in vetro per serre da 2001 a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,63	2,63
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.025 x €	21,82	0,55
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.025 x €	21,82	0,55
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.025 x €	24,17	0,60
					parziale	4,33
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	5,48
04	messa a terra struttura e impianti			mq	29,17%	0,96 €
materiali	AG044	messa a terra struttura e impianti serre da 2001 a 5000 mq	mq	1.0 x €	0,48	0,48
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	21,82	0,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	21,82	0,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0042 x €	24,17	0,10
					parziale	0,76
					spese generali	0,11
					utile di impresa	0,09
					TOTALE	0,96

K.04.003

Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie superiore a mq 5000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:

01	struttura			mq	37,56%	40,63 €
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	1.5 x €	0,24	0,36
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	7.0 x €	1,16	8,12
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1.5 x €	1,19	1,79
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	3,29	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	25,92	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	23,65	2,13

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.27 x €	21,82	5,89
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	21,82	2,84
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.17 x €	24,17	4,11
parziale							32,12
spese generali							4,82
utile di impresa							3,69
TOTALE							40,63
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione				mq	31,05%	4,38 €
	materiali	AG045	motorizzazione per serre sup. a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,10	2,10
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48
parziale							3,46
spese generali							0,52
utile di impresa							0,40
TOTALE							4,38
03	copertura in vetro e pareti in opera				mq	28,81%	4,72 €
	materiali	AG046	copertura in vetro per serre sup. a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,37	2,37
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48
parziale							3,73
spese generali							0,56
utile di impresa							0,43
TOTALE							4,72
04	messa a terra struttura e impianti				mq	31,46%	0,89 €
	materiali	AG047	messa a terra struttura e impianti serre sup. a 5000 mq	mq	1.0 x €	0,42	0,42
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	21,82	0,09
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	21,82	0,09
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0042 x €	24,17	0,10
parziale							0,70
spese generali							0,11
utile di impresa							0,08
TOTALE							0,89
K.04.004		Incremento, da calcolarsi solo sul costo complessivo della struttura, per serre aventi altezza minima di gronda pari a m 4,5.					
01					%	0,00%	20,00 %
	materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
parziale							20,00
spese generali							0,00
utile di impresa							0,00
TOTALE							20,00
K.04.005		Incremento, da calcolarsi solo sul costo complessivo della struttura, per serre aventi e peso struttura non inferiore a Kg/mq 14.					
01					%	0,00%	20,00 %
	materiali	PERC	Sovrapprezzo in percentuale	%	20.0 x %	1,00	20,00
parziale							20,00
spese generali							0,00
utile di impresa							0,00
TOTALE							20,00
K.04.006		Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene.Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta.Serra con superficie da mq. 1000 a mq. 2000:					
01	struttura				mq	35,63%	38,54 €
	materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	1.0 x €	0,24	0,24
	materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	7.0 x €	1,16	8,12

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1.5 x €	1,19
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.13 x €	2,84
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.17 x €	4,11
parziale					30,47
spese generali					4,57
utile di impresa					3,50
TOTALE					38,54
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione			mq	14,05%
materiali	AG040	copertura in vetro per serre da 1000 a 2000 mq	mq	1.0 x €	3,15
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	0,22
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.01 x €	0,22
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.01 x €	0,24
parziale					3,83
spese generali					0,57
utile di impresa					0,44
TOTALE					4,84
03	messa a terra struttura e impianti			mq	30,91%
materiali	AG041	messa a terra struttura e impianti serre da 1000 a 2000 mq	mq	1.0 x €	0,53
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	0,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	0,11
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.005 x €	0,12
parziale					0,87
spese generali					0,13
utile di impresa					0,10
TOTALE					1,10
K.04.007	Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene.Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta.Serra con superficie da mq. 2001 a mq. 5000:				
01	struttura			mq	32,39%
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	1.0 x €	0,24
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	7.0 x €	8,12
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1.5 x €	1,79
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	4,36
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	2,18
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	1,21
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.11 x €	2,66
parziale					28,36
spese generali					4,25
utile di impresa					3,26
TOTALE					35,87
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione			mq	9,91%
materiali	AG042	motorizzazione per serre da 2001 a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,37
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	0,11
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.005 x €	0,11
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.005 x €	0,12

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	2,71
				spese generali	0,41
				utile di impresa	0,31
				TOTALE	3,43
03	messa a terra struttura e impianti		mq	29,17%	0,96 €
materiali	AG044	messa a terra struttura e impianti serre da 2001 a 5000 mq	mq	1.0 x €	0,48
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	0,09
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0042 x €	0,09
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0042 x €	0,10
				parziale	0,76
				spese generali	0,11
				utile di impresa	0,09
				TOTALE	0,96

K.04.008

Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene. Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta. Serra con superficie superiore a mq. 5000:

01	struttura		mq	27,03%	32,19 €
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	1.0 x €	0,24
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	7.0 x €	8,12
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1.5 x €	1,79
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	1,65
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gru	ora	0.09 x €	2,33
noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	0,48
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	2,13
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.12 x €	2,62
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.09 x €	1,96
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.04 x €	0,97
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.04 x €	0,97
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.09 x €	2,18
				parziale	25,44
				spese generali	3,82
				utile di impresa	2,93
				TOTALE	32,19
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione		mq	2,20%	2,73 €
materiali	AG045	motorizzazione per serre sup. a 5000 mq	mq	1.0 x €	2,10
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	8.0E-4 x €	0,02
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	8.0E-4 x €	0,02
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	8.0E-4 x €	0,02
				parziale	2,16
				spese generali	0,32
				utile di impresa	0,25
				TOTALE	2,73
03	messa a terra struttura e impianti		mq	17,65%	0,68 €
materiali	AG047	messa a terra struttura e impianti serre sup. a 5000 mq	mq	1.0 x €	0,42
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0017 x €	0,04
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0017 x €	0,04
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0017 x €	0,04
				parziale	0,54
				spese generali	0,08
				utile di impresa	0,06
				TOTALE	0,68

K.04.009

Tunnel serre ad una o più campate, calcolate secondo la normativa vigente, con strutture tubolari in acciaio zincato a caldo, del peso di kg/mq 4-4,5 con altezza di colmo non inferiore a m.3 e di gronda non inferiore a m. 2, con montanti posti ad un interasse di m. 2 -2,50, con aperture laterali continue, predisposte per la copertura in polietilene compreso il montaggio della struttura, ed escluso il materiale di copertura:

01	struttura		mq	22,90%	22,45 €
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.8 x €	0,19
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	4.0 x €	4,64
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1.0 x €	1,19

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.5 x €	3,29	1,65
	noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.09 x €	25,92	2,33
	noli	M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	0.02 x €	24,02	0,48
	noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.09 x €	23,65	2,13
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1 x €	21,82	2,18
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48
						parziale	17,75
					spese generali	2,66	
					utile di impresa	2,04	
					TOTALE	22,45	

K.04.010

Tunnel con copertura di film di plastica costituito da archi in acciaio zincato a caldo posti ad un interasse di m.2,00 ancorati al terreno, di altezza minima m 1,80 di gronda e m 3,00 di colmo, del peso non inferiore a kg 3,00/mq. Per mq. superficie coperta.

01				mq	28,90%	16,30	€
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.5 x €	0,24	0,12	
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	2.6 x €	1,16	3,02	
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0.5 x €	1,19	0,60	
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.3 x €	3,29	0,99	
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.06 x €	25,92	1,56	
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.08 x €	23,65	1,89	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48	
					parziale	12,89	
					spese generali	1,93	
					utile di impresa	1,48	
					TOTALE	16,30	

K.04.011

Tunnel con copertura di film di plastica costituito da archi in acciaio zincato a caldo posti ad un interasse di m.2,00 ancorati al terreno, di altezza minima m 1,80 di gronda, del peso non inferiore a kg 1,50-2,00/mq. Per mq. superficie coperta.

01				mq	30,60%	11,08	€
materiali	HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0.2 x €	0,24	0,05	
materiali	OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	1.8 x €	1,16	2,09	
materiali	OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0.22 x €	1,19	0,26	
materiali	OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	0.15 x €	3,29	0,49	
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.05 x €	25,92	1,30	
noli	M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	0.05 x €	23,65	1,18	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48	
					parziale	8,76	
					spese generali	1,31	
					utile di impresa	1,01	
					TOTALE	11,08	

K.04.012

Materiale di copertura per mq di superficie coperta comprensivo di messa in opera, eventuali pezzi speciali, ferramenta e quant'altro occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte:

01	policarbonato alveolare, spessore mm 8			mq	19,31%	17,56	€
materiali	AG048	policarbonato alveolare sp. mm. 8	mq	1.0 x €	9,19	9,19	
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.05 x €	25,92	1,30	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	21,82	1,09	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	24,17	1,21	
					parziale	13,88	
					spese generali	2,08	
					utile di impresa	1,60	
					TOTALE	17,56	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
02	polycarbonato alveolare, spessore mm 10			mq	20,49%	22,11 €
materiali	AG049	polycarbonato alveolare sp. mm. 10	mq	1.0 x €	11,22	11,22
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0667 x €	25,92	1,73
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0667 x €	21,82	1,46
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0667 x €	21,82	1,46
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0667 x €	24,17	1,61
parziale						17,48
spese generali						2,62
utile di impresa						2,01
TOTALE						22,11
03	polycarbonato alveolare, spessore mm 16			mq	21,47%	26,32 €
materiali	AG050	polycarbonato alveolare sp. mm. 16	mq	1.0 x €	13,00	13,00
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.0833 x €	25,92	2,16
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82	1,82
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.0833 x €	21,82	1,82
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.0833 x €	24,17	2,01
parziale						20,81
spese generali						3,12
utile di impresa						2,39
TOTALE						26,32
04	PVC ondulato, spessore mm 2			mq	19,90%	10,20 €
materiali	AG051	PVC ondulato sp. mm. 2	mq	1.0 x €	5,25	5,25
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.03 x €	25,92	0,78
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	21,82	0,65
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	24,17	0,73
parziale						8,06
spese generali						1,21
utile di impresa						0,93
TOTALE						10,20
05	polycarbonato ondulato in lastre, spessore mm 1			mq	19,54%	6,96 €
materiali	AG358	Polycarbonato ondulato mm.1	mq	1.0 x €	3,62	3,62
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.02 x €	25,92	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48
parziale						5,50
spese generali						0,83
utile di impresa						0,63
TOTALE						6,96
06	film plastico di polietilene per ogni mm 0,02 di spessore			mq	32,54%	4,18 €
materiali	AG052	film plastico di polietilene mm. 0,02 di spessore	kg	0.5 x €	2,83	1,42
noli	M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	0.02 x €	25,92	0,52
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	21,82	0,44
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	24,17	0,48
parziale						3,30
spese generali						0,50
utile di impresa						0,38
TOTALE						4,18

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

04 - SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
AG039	motorizzazione per serre da 1000 a 2000 mq	mq	2,76	5	2,63
AG040	copertura in vetro per serre da 1000 a 2000 mq	mq	3,32	5	3,15
AG041	messa a terra struttura e impianti serre da 1000 a 2000 mq	mq	0,56	5	0,53
AG042	motorizzazione per serre da 2001 a 5000 mq	mq	2,49	5	2,37
AG043	copertura in vetro per serre da 2001 a 5000 mq	mq	2,76	5	2,63
AG044	messa a terra struttura e impianti serre da 2001 a 5000 mq	mq	0,50	5	0,48
AG045	motorizzazione per serre sup. a 5000 mq	mq	2,21	5	2,10
AG046	copertura in vetro per serre sup. a 5000 mq	mq	2,49	5	2,37
AG047	messa a terra struttura e impianti serre sup. a 5000 mq	mq	0,45	5	0,42
AG048	polycarbonato alveolare sp. mm. 8	mq	9,67	5	9,19
AG049	polycarbonato alveolare sp. mm. 10	mq	11,81	5	11,22
AG050	polycarbonato alveolare sp. mm. 16	mq	13,68	5	13,00
AG051	PVC ondulato sp. mm. 2	mq	5,53	5	5,25
AG052	film plastico di polietilene mm. 0,02 di spessore	kg	2,98	5	2,83
AG358	Polycarbonato ondulato mm.1	mq	3,81	5	3,62
HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0,39	40	0,24
OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	1,16	0	1,16
OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1,19	0	1,19
OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	3,29	0	3,29
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	1,00	0	1,00
B	noli				
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	-	-	25,92
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	-	-	24,02
M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	23,65	0	23,65
D	manodopera				
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	21,82	0	21,82
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	24,17	0	24,17

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.05.001	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di:					
01	kW 30			cad	32,56%	2259,87 €
materiali	AG053	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1.0 x €	1050,62	1050,62
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	16.0 x €	21,82	349,12
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	16.0 x €	24,17	386,72
					parziale	1786,46
					spese generali	267,97
					utile di impresa	205,44
					TOTALE	2259,87
02	kW 50			cad	32,56%	2824,84 €
materiali	AG054	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1.0 x €	1313,28	1313,28
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	20.0 x €	21,82	436,40
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	20.0 x €	24,17	483,40
					parziale	2233,08
					spese generali	334,96
					utile di impresa	256,80
					TOTALE	2824,84
03	kW 100			cad	32,56%	3672,30 €
materiali	AG055	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1.0 x €	1707,26	1707,26
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	26.0 x €	21,82	567,32
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	26.0 x €	24,17	628,42
					parziale	2903,00
					spese generali	435,45
					utile di impresa	333,85
					TOTALE	3672,30
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a KW 100			cad	28,03%	1312,67 €
materiali	AG056	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1.0 x €	669,77	669,77
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	8.0 x €	21,82	174,56
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	8.0 x €	24,17	193,36
					parziale	1037,69
					spese generali	155,65
					utile di impresa	119,33
					TOTALE	1312,67
K.05.002	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di:					
01	kW 30			cad	28,39%	2592,14 €
materiali	AG057	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 30	cad	1.0 x €	1313,28	1313,28
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	16.0 x €	21,82	349,12
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	16.0 x €	24,17	386,72
					parziale	2049,12
					spese generali	307,37
					utile di impresa	235,65
					TOTALE	2592,14

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore	
02	kW 50			cad	32,56%	3389,80	€
materiali	AG058	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 50	cad	1.0 x €	1575,93	1575,93	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	24.0 x €	21,82	523,68	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	24.0 x €	24,17	580,08	
						parziale	2679,69
						spese generali	401,95
						utile di impresa	308,16
						TOTALE	3389,80
03	kW 100			cad	33,80%	4353,61	€
materiali	AG059	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 100	cad	1.0 x €	1969,91	1969,91	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	32.0 x €	21,82	698,24	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	32.0 x €	24,17	773,44	
						parziale	3441,59
						spese generali	516,24
						utile di impresa	395,78
						TOTALE	4353,61
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a KW 100			cad	25,16%	1462,20	€
materiali	AG060	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di: per ogni frazione di k	cad	1.0 x €	787,97	787,97	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	8.0 x €	21,82	174,56	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	8.0 x €	24,17	193,36	
						parziale	1155,89
						spese generali	173,38
						utile di impresa	132,93
						TOTALE	1462,20
K.05.003	Impianto di riscaldamento per serre ad acqua calda per bancali, completo di canalizzazioni in tubi di polietilene per il riscaldamento basale dei bancali e degli allacciamenti elettrici, in opera perfettamente funzionante, per mq di superficie effettivamente coperta della serra.						
01				mq	37,43%	20,49	€
materiali	AG061	Impianto di riscaldamento per serre ad acqua calda per bancali, completo di canalizzazioni in tubi di polietilene per il riscaldamento basale dei bancali e degli allacciamenti elettrici, in opera perfettamente funzionante, per mq di superficie effettivam	mq	1.0 x €	8,53	8,53	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.1667 x €	21,82	3,64	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.1667 x €	24,17	4,03	
						parziale	16,20
						spese generali	2,43
						utile di impresa	1,86
						TOTALE	20,49
K.05.004	Impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con posa in opera di piastre radianti e tubi per il passaggio di acqua calda posti ad una distanza di cm.15, completo di automatismi di regolazione di flusso, compreso l'isolamento e la coibentazione del piano di posa, in opera perfettamente funzionante per mq. di superficie effettivamente coperta dalla serra.						
01				mq	39,53%	23,25	€
materiali	AG062	Impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con posa in opera di piastre radianti e tubi per il passaggio di acqua calda posti ad una distanza di cm.15, completo di automatismi di regolazione di flusso, compreso l'isolamento e la coibentazione del p	mq	1.0 x €	9,19	9,19	
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.2 x €	21,82	4,36	
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.2 x €	24,17	4,83	
						parziale	18,38
						spese generali	2,76
						utile di impresa	2,11
						TOTALE	23,25
K.05.005	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza in opera secondo le norme vigenti:						
01	di mc 3			cad	22,43%	5079,17	€
materiali	AG063	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di	cad	1.0 x €	2309,40	2309,40	

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 3						
	noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	16.0 x €	566,72
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	16.0 x €	349,12
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	16.0 x €	386,72
	manodopera	02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	16.0 x €	403,20
parziale						4015,16
spese generali						602,27
utile di impresa						461,74
TOTALE						5079,17
02	di mc 5			cad	16,62%	6852,89 €
	materiali	AG064	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 5	cad	1.0 x €	3711,54
	noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	16.0 x €	566,72
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	16.0 x €	349,12
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	16.0 x €	386,72
	manodopera	02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	16.0 x €	403,20
parziale						5417,30
spese generali						812,60
utile di impresa						622,99
TOTALE						6852,89
03	di mc 10			cad	13,82%	8244,02 €
	materiali	AG065	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 10	cad	1.0 x €	4811,25
	noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	16.0 x €	566,72
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	16.0 x €	349,12
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	16.0 x €	386,72
	manodopera	02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	16.0 x €	403,20
parziale						6517,01
spese generali						977,55
utile di impresa						749,46
TOTALE						8244,02
K.05.006 Impianto di climatizzazione interna alle serre (cooling system) con ventilatori di adeguata potenza, distribuzione aria, elettropompe, sistema di adduzione e di recupero dell'acqua, pannelli in materiale cellulosico dello spessore di cm 10 con automatismi, in opera perfettamente funzionante:						
01	per superfici fino a mq 300 di serra coperta			mq	22,55%	10,20 €
	noli	M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	0.8 x €	5,76
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.05 x €	1,09
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.05 x €	1,21
parziale						8,06
spese generali						1,21
utile di impresa						0,93
TOTALE						10,20
02	per superfici fino a mq 500 di serra coperta			mq	22,30%	8,25 €
	noli	M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	0.65 x €	4,68
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.04 x €	0,87
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.04 x €	0,97
parziale						6,52
spese generali						0,98
utile di impresa						0,75
TOTALE						8,25
03	per superfici fino a mq 1000 di serra coperta			mq	21,90%	6,30 €
	noli	M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	0.5 x €	3,60
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.03 x €	0,65
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.03 x €	0,73
parziale						4,98
spese generali						0,75
utile di impresa						0,57
TOTALE						6,30
04	per superfici oltre mq 1000 di serra coperta			mq	21,10%	4,36 €
	noli	M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	0.35 x €	2,52
	manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.02 x €	0,44
	manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.02 x €	0,48

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	3,44
					spese generali	0,52
					utile di impresa	0,40
					TOTALE	4,36
K.05.007	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di mm 30 - 40 e dell'altezza di mm 200 - 250 compresa la sistemazione della superficie di appoggio, in opera. Misura relativa alla reale superficie dei bancali escluso i camminamenti.					
01				mq	17,12%	12,21 €
materiali	AG066	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di mm 30 - 40 e dell'altezza di mm 200 - 250.	mq	1.0 x €	5,43	5,43
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.06 x €	35,42	2,13
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.06 x €	16,56	0,99
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.06 x €	18,35	1,10
					parziale	9,65
					spese generali	1,45
					utile di impresa	1,11
					TOTALE	12,21
K.05.008	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5 delimitate da tavolame di castagno o larice dello spessore di cm 3 e di altezza non inferiore a cm 20, collegate e supportate da profilati metallici infissi nel terreno ogni m 2, con testate di contenimento e sistemazione del terreno in opera, misura relativa alla reale superficie dei bancali escluso i camminamenti.					
01				mq	17,48%	10,01 €
materiali	AG067	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5 delimitate da tavolame di castagno o larice dello spessore di cm 3 e di altezza non inferiore a cm 20, collegate e supportate da profilati metalli	mq	1.0 x €	4,39	4,39
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.05 x €	35,42	1,77
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.05 x €	16,56	0,83
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.05 x €	18,35	0,92
					parziale	7,91
					spese generali	1,19
					utile di impresa	0,91
					TOTALE	10,01
K.05.009	Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio, sopraelevati dal piano di campagna e poggiati su supporti in blocchi di cemento o altro materiale similare, in opera. La misura deve essere rapportata alla effettiva superficie dei bancali messi in opera.					
01				mq	20,74%	25,22 €
materiali	AG068	Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio.	mq	1.0 x €	11,17	11,17
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.1 x €	35,42	3,54
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.15 x €	16,56	2,48
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.15 x €	18,35	2,75
					parziale	19,94
					spese generali	2,99
					utile di impresa	2,29
					TOTALE	25,22
K.05.010	Bancali fissi in lamiera di acciaio zincata della larghezza di circa m 2 e sponde fuori terra di altezza non inferiore a cm 15, con fondo formato da rete d'acciaio zincata a maglia di cm 3 x 3, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.					
01				mq	16,27%	42,91 €
materiali	AG069	Bancali fissi in lamiera di acciaio zincata della larghezza di circa m 2 e sponde fuori terra di altezza non inferiore a cm 15, con fondo formato da rete d'acciaio zincata a maglia di cm 3 x 3.	mq	1.0 x €	19,86	19,86
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.2 x €	35,42	7,08
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	16,56	3,31
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	18,35	3,67
					parziale	33,92
					spese generali	5,09
					utile di impresa	3,90
					TOTALE	42,91
K.05.011	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo, in opera. La misura deve essere					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.						
01				mq	11,65%	59,90 €
materiali	AG070	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo.	mq	1.0 x €	33,29	33,29
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.2 x €	35,42	7,08
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	16,56	3,31
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	18,35	3,67
parziale						47,35
spese generali						7,10
utile di impresa						5,45
TOTALE						59,90
K.05.012	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.					
01				mq	10,98%	63,56 €
materiali	AG071	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo.	mq	1.0 x €	36,18	36,18
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.2 x €	35,42	7,08
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	16,56	3,31
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.2 x €	18,35	3,67
parziale						50,24
spese generali						7,54
utile di impresa						5,78
TOTALE						63,56
K.05.013	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie irrigata.					
01				mq	22,60%	16,28 €
materiali	AG072	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole.	mq	1.0 x €	9,19	9,19
manodopera	02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	0.08 x €	21,82	1,75
manodopera	02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	0.08 x €	24,17	1,93
parziale						12,87
spese generali						1,93
utile di impresa						1,48
TOTALE						16,28
K.05.014	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. La misura deve essere rapportata ad ogni punto goccia.					
01				cad	31,48%	0,54 €
materiali	AG073	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. Ad ogni punto goccia.	cad	1.0 x €	0,26	0,26
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.005 x €	16,56	0,08
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.005 x €	18,35	0,09
parziale						0,43
spese generali						0,06
utile di impresa						0,05
TOTALE						0,54
K.05.015	Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate, al mq della superficie dei telai impiegati.					
01				mq	12,30%	4,31 €
materiali	AG074	Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate.	mq	1.0 x €	2,88	2,88
manodopera	02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.015 x €	16,56	0,25
manodopera	02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	0.015 x €	18,35	0,28
parziale						3,41
spese generali						0,51
utile di impresa						0,39
TOTALE						4,31

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
AG053	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1105,92	5	1050,62
AG054	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1382,40	5	1313,28
AG055	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1797,11	5	1707,26
AG056	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	705,02	5	669,77
AG057	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 30	cad	1382,40	5	1313,28
AG058	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 50	cad	1658,87	5	1575,93
AG059	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 100	cad	2073,59	5	1969,91
AG060	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di: per ogni frazione di k	cad	829,44	5	787,97
AG061	Impianto di riscaldamento per serre ad acqua calda per bancali, completo di canalizzazioni in tubi di polietilene per il riscaldamento basale dei bancali e degli allacciamenti elettrici, in opera perfettamente funzionante, per mq di superficie effettivam	mq	8,98	5	8,53
AG062	Impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con posa in opera di piastre radianti e tubi per il passaggio di acqua calda posti ad una distanza di cm.15, completo di automatismi di regolazione di flusso, compreso l'isolamento e la coibentazione del p	mq	9,67	5	9,19
AG063	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 3	cad	2430,95	5	2309,40
AG064	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 5	cad	3906,88	5	3711,54
AG065	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 10	cad	5064,48	5	4811,25
AG066	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di mm 30 - 40 e dell'altezza di mm 200 - 250.	mq	5,71	5	5,43
AG067	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5 delimitate da tavolame di castagno o larice dello spessore di cm 3 e di altezza non inferiore a cm 20, collegate e supportate da profilati metalli	mq	4,62	5	4,39
AG068	Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio.	mq	11,76	5	11,17
AG069	Bancali fissi in lamiera di acciaio zincata della larghezza di circa m 2 e sponde fuori terra di altezza non inferiore a cm 15, con fondo formato da rete d'acciaio zincata a maglia di cm 3 x 3.	mq	20,90	5	19,86
AG070	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo.	mq	35,04	5	33,29
AG071	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo.	mq	38,09	5	36,18
AG072	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole.	mq	9,67	5	9,19
AG073	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. Ad ogni punto goccia.	cad	0,27	5	0,26
AG074	Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate.	mq	3,03	5	2,88
B noli					
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	-	-	35,42
M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	-	-	7,20
D manodopera					
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	21,82	0	21,82
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	24,17	0	24,17
02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	25,20	0	25,20
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,56	0	16,56
02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	18,35	0	18,35

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

06 - RICERCA IDRICA E CONDOTTE DI IRRIGAZIONE

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.06.001	Esecuzione di pozzi scavati in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di m 8,00, rivestito con anelli di cemento vibrocompresso, diametro variabile da m. 0,80 a m. 1,50, compresa la fornitura e posa in opera della ghiaia tra lo scavo e gli anelli, in opera:					
01	diametro cm 80			m	30,87%	111,39 €
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.05 x €	46,23	2,31
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.35 x €	100,35	35,12
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.02 x €	61,89	1,24
noli	M365	Tube forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	1.0 x €	11,92	11,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	88,05
					spese generali	13,21
					utile di impresa	10,13
					TOTALE	111,39
02	diametro cm 100			m	31,95%	135,26 €
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.05 x €	46,23	2,31
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.45 x €	100,35	45,16
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.02 x €	61,89	1,24
noli	M365	Tube forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	1.0 x €	11,92	11,92
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	106,92
					spese generali	16,04
					utile di impresa	12,30
					TOTALE	135,26
03	diametro cm 120			m	31,33%	152,05 €
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.05 x €	46,23	2,31
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.5 x €	100,35	50,18
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.02 x €	61,89	1,24
noli	M366	Tube forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	1.0 x €	15,76	15,76
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	120,20
					spese generali	18,03
					utile di impresa	13,82
					TOTALE	152,05
04	diametro cm 150			m	30,00%	173,49 €
noli	M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	0.05 x €	46,23	2,31

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
noli	M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	0.05 x €	61,34	3,07
noli	M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	0.55 x €	100,35	55,19
noli	M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	0.02 x €	61,89	1,24
noli	M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	1.0 x €	23,29	23,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.55 x €	25,87	14,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.55 x €	31,20	17,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
					parziale	137,15
					spese generali	20,57
					utile di impresa	15,77
					TOTALE	173,49

K.06.002

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche i pezzi speciali, il lavaggio e la disinfezione. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6

01	diametro esterno mm 40		m	38,72%	12,94	€
materiali	HA351	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 40 mm	m	1.0 x €	0,61	0,61
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
parziale						10,23
spese generali						1,53
utile di impresa						1,18
TOTALE						12,94
02	diametro esterno mm 50		m	33,69%	14,87	€
materiali	HA352	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 50 mm	m	1.0 x €	2,14	2,14
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
parziale						11,76
spese generali						1,76
utile di impresa						1,35
TOTALE						14,87
03	diametro esterno mm 63		m	32,81%	18,56	€
materiali	HA353	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 63 mm	m	1.0 x €	3,30	3,30
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						14,67
						2,20
						1,69
						18,56
04	diametro esterno mm 75		m	30,21%	20,16	€
materiali	HA354	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 75 mm	m	1.0 x €	4,57	4,57
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						15,94
						2,39
						1,83
						20,16
05	diametro esterno mm 90		m	27,22%	22,37	€
materiali	HA355	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 90 mm	m	1.0 x €	6,32	6,32
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generale
						utile di impresa
						TOTALE
						17,69
						2,65
						2,03
						22,37
06	diametro esterno mm 110		m	25,45%	23,93	€
materiali	HA087	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 110 mm	m	1.0 x €	7,54	7,54
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						18,91
						2,84
						2,18
						23,93
07	diametro esterno mm 140		m	25,10%	36,45	€
materiali	HA089	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 140 mm	m	1.0 x €	12,36	12,36
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	28,82
					spese generali	4,32
					utile di impresa	3,31
					TOTALE	36,45
08	diametro esterno mm 160			m	22,28%	41,06 €
materiali	HA090	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 160 mm	m	1.0 x €	16,00	16,00
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
					parziale	32,46
					spese generali	4,87
					utile di impresa	3,73
					TOTALE	41,06
09	diametro esterno mm 200			m	17,66%	51,81 €
materiali	HA092	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 200 mm	m	1.0 x €	24,50	24,50
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
					parziale	40,96
					spese generali	6,14
					utile di impresa	4,71
					TOTALE	51,81
10	diametro esterno mm 250			m	13,90%	71,95 €
materiali	HA094	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 250 mm	m	1.0 x €	38,89	38,89
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.1 x €	67,72	6,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.04 x €	31,20	1,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	56,88
					spese generali	8,53
					utile di impresa	6,54
					TOTALE	71,95
K.06.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche i pezzi speciali, il lavaggio e la disinfezione. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterrì. - per pressioni PFA 10					
01	diametro esterno mm 40			m	37,64%	13,31 €
materiali	HA356	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 40 mm	m	1.0 x €	0,90	0,90
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							10,52
							1,58
							1,21
							13,31
02	diametro esterno mm 50				m	31,23%	16,04 €
	materiali	HA357	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 50 mm	m	1.0 x €	3,06	3,06
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.05 x €	67,72	3,39
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.03 x €	28,88	0,87
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							12,68
							1,90
							1,46
							16,04
03	diametro esterno mm 63				m	29,90%	20,37 €
	materiali	HA358	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 63 mm	m	1.0 x €	4,73	4,73
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	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	0.04 x €	28,88	1,16
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							16,10
							2,42
							1,85
							20,37
04	diametro esterno mm 75				m	26,52%	22,96 €
	materiali	HA359	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 75 mm	m	1.0 x €	6,78	6,78
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							18,15
							2,72
							2,09
							22,96
05	diametro esterno mm 90				m	23,75%	25,64 €
	materiali	HA360	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 90 mm	m	1.0 x €	8,90	8,90
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.04 x €	28,88	1,16

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
06	diametro esterno mm 110		m	21,73%		20,27
materiali	HA102	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 110 mm	m	1.0 x €	10,78	10,78
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.06 x €	67,72	4,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.04 x €	25,87	1,03
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.02 x €	31,20	0,62
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
07	diametro esterno mm 140		m	21,31%		22,15
materiali	HA104	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 140 mm	m	1.0 x €	17,49	17,49
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
08	diametro esterno mm 160		m	18,36%		33,95
materiali	HA105	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 160 mm	m	1.0 x €	22,93	22,93
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
09	diametro esterno mm 200		m	13,93%		39,39
materiali	HA107	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 200 mm	m	1.0 x €	35,45	35,45
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	0.09 x €	67,72	6,09
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.03 x €	25,87	0,78
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.03 x €	31,20	0,94
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.09 x €	28,88	2,60

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	51,91
						spese generali	7,79
						utile di impresa	5,97
						TOTALE	65,67
10	diametro esterno mm 250				m	10,79%	92,71 €
materiali	HA109	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 250 mm	m		1.0 x €	55,30	55,30
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
noli	M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora		0.1 x €	67,72	6,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.04 x €	25,87	1,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.06 x €	25,87	1,55
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora		0.06 x €	28,88	1,73
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.04 x €	31,20	1,25
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora		0.1 x €	28,88	2,89
						parziale	73,29
						spese generali	10,99
						utile di impresa	8,43
						TOTALE	92,71
K.06.004	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):						
01	diametro esterno mm 16				m	40,41%	5,42 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT001	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 4	m		1.0 x €	0,26	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,29
						spese generali	0,64
						utile di impresa	0,49
						TOTALE	5,42
02	diametro esterno mm 20				m	39,32%	5,57 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT002	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 4	m		1.0 x €	0,37	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,40
						spese generali	0,66
						utile di impresa	0,51
						TOTALE	5,57
03	diametro esterno mm 25				m	38,42%	5,70 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT003	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 4	m		1.0 x €	0,47	0,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	4,50
						spese generali	0,68
						utile di impresa	0,52
						TOTALE	5,70
04	diametro esterno mm 32				m	36,93%	5,93 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT004	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 4	m		1.0 x €	0,66	0,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,69
						spese generali	0,70
						utile di impresa	0,54
						TOTALE	5,93
05	diametro esterno mm 40				m	34,11%	6,42 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT005	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 4	m		1.0 x €	1,05	1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	5,08
						spese generali	0,76
						utile di impresa	0,58
						TOTALE	6,42
06	diametro esterno mm 50				m	30,76%	7,12 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT006	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 4	m		1.0 x €	1,60	1,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	5,63
						spese generali	0,84
						utile di impresa	0,65
						TOTALE	7,12
07	diametro esterno mm 63				m	26,55%	8,25 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT007	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 4	m		1.0 x €	2,49	2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	6,52
						spese generali	0,98
						utile di impresa	0,75
						TOTALE	8,25
08	diametro esterno mm 75				m	22,28%	9,83 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva	cad		0.08 x €	7,74	0,62

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare				
materiali	KT008	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 4	m	1.0 x €	3,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20
					parziale
					spese generali
					utile di impresa
					TOTALE

K.06.005

Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN6 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):

01	diametro esterno mm 16		m	40,04%	5,47	€
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT009	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 6	m	1.0 x €	0,29	0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,32
					spese generali	0,65
					utile di impresa	0,50
					TOTALE	5,47
02	diametro esterno mm 20		m	39,18%	5,59	€
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT010	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 6	m	1.0 x €	0,39	0,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,42
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	5,59
03	diametro esterno mm 25		m	37,50%	5,84	€
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT011	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 6	m	1.0 x €	0,59	0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,62
					spese generali	0,69
					utile di impresa	0,53
					TOTALE	5,84
04	diametro esterno mm 32		m	34,76%	6,30	€
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT012	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 6	m	1.0 x €	0,95	0,95

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							6,30
05	diametro esterno mm 40				m	31,56%	6,94 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT013	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 6	m	1.0 x €	1,46	1,46
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							5,49
06	diametro esterno mm 50				m	27,72%	7,90 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT014	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 6	m	1.0 x €	2,21	2,21
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							6,24
07	diametro esterno mm 63				m	23,00%	9,52 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT015	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 6	m	1.0 x €	3,49	3,49
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							7,52
08	diametro esterno mm 75				m	19,21%	11,40 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT016	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 6	m	1.0 x €	4,98	4,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	9,01
					spese generali	1,35
					utile di impresa	1,04
					TOTALE	11,40
09	diametro esterno mm 90			m	15,09%	14,51 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT017	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 90 PFA 6	m	1.0 x €	7,44	7,44
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	11,47
					spese generali	1,72
					utile di impresa	1,32
					TOTALE	14,51
10	diametro esterno mm 110			m	11,45%	19,12 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT018	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 110 PFA 6	m	1.0 x €	11,08	11,08
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	15,11
					spese generali	2,27
					utile di impresa	1,74
					TOTALE	19,12
K.06.006	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):					
01	diametro esterno mm 16			m	39,32%	5,57 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT019	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 10	m	1.0 x €	0,37	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,40
					spese generali	0,66
					utile di impresa	0,51
					TOTALE	5,57
02	diametro esterno mm 20			m	37,69%	5,81 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT020	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 10	m	1.0 x €	0,56	0,56
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	4,59
						spese generali	0,69
						utile di impresa	0,53
						TOTALE	5,81
03	diametro esterno mm 25				m	35,55%	6,16 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT021	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 10	m		1.0 x €	0,84	0,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,87
						spese generali	0,73
						utile di impresa	0,56
						TOTALE	6,16
04	diametro esterno mm 32				m	31,97%	6,85 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT022	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 10	m		1.0 x €	1,39	1,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	5,42
						spese generali	0,81
						utile di impresa	0,62
						TOTALE	6,85
05	diametro esterno mm 40				m	28,19%	7,77 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT023	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 10	m		1.0 x €	2,11	2,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	6,14
						spese generali	0,92
						utile di impresa	0,71
						TOTALE	7,77
06	diametro esterno mm 50				m	23,70%	9,24 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad		0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT024	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 10	m		1.0 x €	3,27	3,27
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora		0.02 x €	25,87	0,52
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora		0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	7,30
						spese generali	1,10
						utile di impresa	0,84
						TOTALE	9,24
07	diametro esterno mm 63				m	18,78%	11,66 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m		1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva	cad		0.08 x €	7,74	0,62

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare				
materiali	KT025	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 10	m	1.0 x €	5,19
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.02 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.02 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20
parziale					9,22
spese generali					1,38
utile di impresa					1,06
TOTALE					11,66
K.06.007	Condotte aeree per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo PE 40 bassa densità, a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro,. In opera compresa la posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, ganci di supporto, tappi fine linea) il trasporto dei materiali, la stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto e l'ancoraggio delle tubazioni con mezzi idonei; con diametro esterno e classi di resistenza rispettivamente:				
01	diametro esterno mm 16 PFA 4		m	38,91%	2,21 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74
materiali	KT001	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 4	m	1.0 x €	0,26
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20
parziale					1,75
spese generali					0,26
utile di impresa					0,20
TOTALE					2,21
02	diametro esterno mm 20 PFA 4		m	36,60%	2,35 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74
materiali	KT002	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 4	m	1.0 x €	0,37
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20
parziale					1,86
spese generali					0,28
utile di impresa					0,21
TOTALE					2,35
03	diametro esterno mm 25 PFA 4		m	34,68%	2,48 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74
materiali	KT003	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 4	m	1.0 x €	0,47
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20
parziale					1,96
spese generali					0,29
utile di impresa					0,23
TOTALE					2,48
04	diametro esterno mm 32 PFA 4		m	31,62%	2,72 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74
materiali	KT004	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 4	m	1.0 x €	0,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20

codice		descrizione		u. m.		% man.	valore
				parziale			2,15
				spese generali			0,32
				utile di impresa			0,25
				TOTALE			2,72
05	diametro esterno mm 40 PFA 4			m	26,79%		3,21 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22		0,01
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74		0,62
materiali	KT005	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 4	m	1.0 x €	1,05		1,05
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88		0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
				parziale			2,54
				spese generali			0,38
				utile di impresa			0,29
				TOTALE			3,21
06	diametro esterno mm 50 PFA 4			m	15,78%		5,45 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22		1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74		0,62
materiali	KT006	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 4	m	1.0 x €	1,60		1,60
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88		0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
				parziale			4,30
				spese generali			0,65
				utile di impresa			0,50
				TOTALE			5,45
07	diametro esterno mm 63 PFA 4			m	13,09%		6,57 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22		1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74		0,62
materiali	KT007	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 4	m	1.0 x €	2,49		2,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88		0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
				parziale			5,19
				spese generali			0,78
				utile di impresa			0,60
				TOTALE			6,57
08	diametro esterno mm 75 PFA 4			m	10,55%		8,15 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22		1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74		0,62
materiali	KT008	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 4	m	1.0 x €	3,74		3,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88		0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
				parziale			6,44
				spese generali			0,97
				utile di impresa			0,74
				TOTALE			8,15
09	diametro esterno mm 16PFA 6			m	38,05%		2,26 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22		0,01
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74		0,62
materiali	KT009	Tube di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 6	m	1.0 x €	0,29		0,29
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87		0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88		0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20		0,31
				parziale			1,78
				spese generali			0,27
				utile di impresa			0,21
				TOTALE			2,26

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
10	diametro esterno mm 20 PFA 6			m	36,13%	2,38 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT010	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 6	m	1.0 x €	0,39	0,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	1,88
					spese generali	0,28
					utile di impresa	0,22
					TOTALE	2,38
11	diametro esterno mm 25 PFA 6			m	32,70%	2,63 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT011	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 6	m	1.0 x €	0,59	0,59
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	2,08
					spese generali	0,31
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	2,63
12	diametro esterno mm 32 PFA 6			m	27,83%	3,09 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT012	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 6	m	1.0 x €	0,95	0,95
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	2,44
					spese generali	0,37
					utile di impresa	0,28
					TOTALE	3,09
13	diametro esterno mm 40 PFA 6			m	16,35%	5,26 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT013	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 6	m	1.0 x €	1,46	1,46
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,16
					spese generali	0,62
					utile di impresa	0,48
					TOTALE	5,26
14	diametro esterno mm 50 PFA 6			m	13,83%	6,22 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
materiali	KT014	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 6	m	1.0 x €	2,21	2,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
					parziale	4,91
					spese generali	0,74
					utile di impresa	0,57
					TOTALE	6,22
15	diametro esterno mm 63 PFA 6			m	10,98%	7,83 €
materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT015	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 6	m	1.0 x €	3,49	3,49
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	6,19
						spese generali	0,93
						utile di impresa	0,71
						TOTALE	7,83
16	diametro esterno mm 75 PFA 6				m	8,86%	9,71 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT016	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 6	m	1.0 x €	4,98	4,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	7,68
						spese generali	1,15
						utile di impresa	0,88
						TOTALE	9,71
17	diametro esterno mm 90 PFA 6				m	6,70%	12,83 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT017	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 90 PFA 6	m	1.0 x €	7,44	7,44
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	10,14
						spese generali	1,52
						utile di impresa	1,17
						TOTALE	12,83
18	diametro esterno mm 110PFA 6				m	4,93%	17,44 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT018	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 110 PFA 6	m	1.0 x €	11,08	11,08
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	13,78
						spese generali	2,07
						utile di impresa	1,59
						TOTALE	17,44
19	diametro esterno mm 16 PFA 10				m	36,60%	2,35 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT019	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 10	m	1.0 x €	0,37	0,37
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	1,86
						spese generali	0,28
						utile di impresa	0,21
						TOTALE	2,35
20	diametro esterno mm 20 PFA 10				m	33,08%	2,60 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT020	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 10	m	1.0 x €	0,56	0,56
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.01 x €	25,87	0,26

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.01 x €	28,88	0,29
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	2,05
						spese generali	0,31
						utile di impresa	0,24
						TOTALE	2,60
21	diametro esterno mm 25 PFA 10				m	29,15%	2,95 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	0.01 x €	1,22	0,01
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT021	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 10	m	1.0 x €	0,84	0,84
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	2,33
						spese generali	0,35
						utile di impresa	0,27
						TOTALE	2,95
22	diametro esterno mm 32 PFA 10				m	16,63%	5,17 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT022	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 10	m	1.0 x €	1,39	1,39
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,09
						spese generali	0,61
						utile di impresa	0,47
						TOTALE	5,17
23	diametro esterno mm 40 PFA 10				m	14,14%	6,08 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT023	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 10	m	1.0 x €	2,11	2,11
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	4,81
						spese generali	0,72
						utile di impresa	0,55
						TOTALE	6,08
24	diametro esterno mm 50 PFA 10				m	11,38%	7,56 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT024	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 10	m	1.0 x €	3,27	3,27
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31
						parziale	5,97
						spese generali	0,90
						utile di impresa	0,69
						TOTALE	7,56
25	diametro esterno mm 63 PFA 10				m	8,62%	9,98 €
	materiali	IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1.0 x €	1,22	1,22
	materiali	IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	0.08 x €	7,74	0,62
	materiali	KT025	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 10	m	1.0 x €	5,19	5,19
	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
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.01 x €	31,20	0,31

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	7,89
					spese generali	1,18
					utile di impresa	0,91
					TOTALE	9,98
K.06.008	Tubazione mobile d'acciaio zincato , fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:					
01	diametro mm 60			m	17,42%	8,21 €
materiali	KT026	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	1.0 x €	5,06	5,06
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	6,49
					spese generali	0,97
					utile di impresa	0,75
					TOTALE	8,21
02	diametro mm 80			m	23,93%	11,95 €
materiali	KT027	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	1.0 x €	6,58	6,58
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	9,44
					spese generali	1,42
					utile di impresa	1,09
					TOTALE	11,95
03	diametro mm 100			m	27,36%	15,68 €
materiali	KT028	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	1.0 x €	8,10	8,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	12,39
					spese generali	1,86
					utile di impresa	1,43
					TOTALE	15,68
04	diametro mm 120			m	28,61%	20,06 €
materiali	KT029	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	1.0 x €	10,12	10,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	15,86
					spese generali	2,38
					utile di impresa	1,82
					TOTALE	20,06
05	diametro mm 150			m	18,16%	31,61 €
materiali	KT030	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	1.0 x €	19,25	19,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	24,99
					spese generali	3,75
					utile di impresa	2,87
					TOTALE	31,61
06	diametro mm 200			m	13,84%	62,14 €
materiali	KT031	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 200 mm.	m	1.0 x €	40,52	40,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	49,12
					spese generali	7,37
					utile di impresa	5,65
					TOTALE	62,14
K.06.009	Tubazione mobile in lega leggera, fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:					

01	diametro mm 60			m	11,86%	12,06 €
materiali	KT032	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	1.0 x €	8,10	8,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0167 x €	25,87	0,43
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0167 x €	28,88	0,48
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0167 x €	31,20	0,52
					parziale	9,53
					spese generali	1,43
					utile di impresa	1,10
					TOTALE	12,06
02	diametro mm 80			m	18,88%	15,15 €
materiali	KT033	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	1.0 x €	9,11	9,11
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0333 x €	25,87	0,86
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0333 x €	31,20	1,04
					parziale	11,97
					spese generali	1,80
					utile di impresa	1,38
					TOTALE	15,15
03	diametro mm 100			m	23,53%	18,23 €
materiali	KT034	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	1.0 x €	10,12	10,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.05 x €	25,87	1,29
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88	1,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.05 x €	31,20	1,56
					parziale	14,41
					spese generali	2,16
					utile di impresa	1,66
					TOTALE	18,23
04	diametro mm 120			m	20,68%	27,76 €
materiali	KT035	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	1.0 x €	16,21	16,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	21,95
					spese generali	3,29
					utile di impresa	2,52
					TOTALE	27,76
05	diametro mm 150			m	13,71%	41,86 €
materiali	KT036	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	1.0 x €	27,35	27,35
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
					parziale	33,09
					spese generali	4,96
					utile di impresa	3,81
					TOTALE	41,86

K.06.010 Presa a staffa di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:

01	diametro esterno mm 20				cad	37,23%	2,31 €
materiali	KT037	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 20	cad	1.0 x €	0,97	0,97	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47	
					parziale	1,83	
					spese generali	0,27	
					utile di impresa	0,21	
					TOTALE	2,31	
02	diametro esterno mm 32				cad	37,23%	2,31 €
materiali	KT038	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 32	cad	1.0 x €	0,97	0,97	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1,83
					spese generali	0,27
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	2,31
03	diametro esterno mm 40			cad	26,14%	3,29 €
materiali	KT039	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 40	cad	1.0 x €	1,74	1,74
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	2,60
					spese generali	0,39
					utile di impresa	0,30
					TOTALE	3,29
04	diametro esterno mm 50			cad	24,36%	3,53 €
materiali	KT040	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 50	cad	1.0 x €	1,93	1,93
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	2,79
					spese generali	0,42
					utile di impresa	0,32
					TOTALE	3,53
05	diametro esterno mm 63			cad	22,81%	3,77 €
materiali	KT041	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 63	cad	1.0 x €	2,12	2,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	2,98
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	3,77
06	diametro esterno mm 75			cad	17,41%	4,94 €
materiali	KT042	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 75	cad	1.0 x €	3,04	3,04
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	3,90
					spese generali	0,59
					utile di impresa	0,45
					TOTALE	4,94
07	diametro esterno mm 90			cad	14,38%	5,98 €
materiali	KT043	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 90	cad	1.0 x €	3,87	3,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	4,73
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	5,98
08	diametro esterno mm 110			cad	13,42%	6,41 €
materiali	KT044	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 110	cad	1.0 x €	4,21	4,21
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	5,07
					spese generali	0,76
					utile di impresa	0,58
					TOTALE	6,41
K.06.011	Presa a staffa doppia di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:					
01	diametro esterno mm 20			cad	29,35%	2,93 €
materiali	KT045	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 20	cad	1.0 x €	1,45	1,45
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	2,31
					spese generali	0,35
					utile di impresa	0,27
					TOTALE	2,93

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
02	diametro esterno mm 32			cad	22,81%	3,77 €
materiali	KT046	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 32	cad	1.0 x €	2,12	2,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	2,98
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,34
					TOTALE	3,77
03	diametro esterno mm 40			cad	18,11%	4,75 €
materiali	KT047	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 40	cad	1.0 x €	2,90	2,90
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	3,76
					spese generali	0,56
					utile di impresa	0,43
					TOTALE	4,75
04	diametro esterno mm 50			cad	16,73%	5,14 €
materiali	KT048	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 50	cad	1.0 x €	3,20	3,20
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	4,06
					spese generali	0,61
					utile di impresa	0,47
					TOTALE	5,14
05	diametro esterno mm 63			cad	15,99%	5,38 €
materiali	KT049	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 63	cad	1.0 x €	3,39	3,39
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	4,25
					spese generali	0,64
					utile di impresa	0,49
					TOTALE	5,38
06	diametro esterno mm 75			cad	14,38%	5,98 €
materiali	KT050	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 75	cad	1.0 x €	3,87	3,87
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	4,73
					spese generali	0,71
					utile di impresa	0,54
					TOTALE	5,98
07	diametro esterno mm 90			cad	11,24%	7,65 €
materiali	KT051	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 90	cad	1.0 x €	5,18	5,18
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	6,04
					spese generali	0,91
					utile di impresa	0,70
					TOTALE	7,65
08	diametro esterno mm 110			cad	8,91%	9,65 €
materiali	KT052	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 110	cad	1.0 x €	6,77	6,77
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.015 x €	25,87	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.015 x €	31,20	0,47
					parziale	7,63
					spese generali	1,14
					utile di impresa	0,88
					TOTALE	9,65
K.06.012	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00; campo di compensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:					
01	m 0,30			m	7,81%	1,28 €
materiali	KT053	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,3	m	1.0 x €	0,91	0,91

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	1,01
						spese generali	0,15
						utile di impresa	0,12
						TOTALE	1,28
	02	m 0,40			m	8,62%	1,16 €
	materiali	KT054	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,4	m	1.0 x €	0,81	0,81
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,91
						spese generali	0,14
						utile di impresa	0,11
						TOTALE	1,16
	03	m 0,50			m	9,09%	1,10 €
	materiali	KT055	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,5	m	1.0 x €	0,77	0,77
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,87
						spese generali	0,13
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	1,10
	04	m 0,60			m	9,52%	1,05 €
	materiali	KT056	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,6	m	1.0 x €	0,73	0,73
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,83
						spese generali	0,12
						utile di impresa	0,10
						TOTALE	1,05
	05	m 0,80			m	10,53%	0,95 €
	materiali	KT057	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,8	m	1.0 x €	0,65	0,65
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,75
						spese generali	0,11
						utile di impresa	0,09
						TOTALE	0,95
	06	m 1			m	11,11%	0,90 €
	materiali	KT058	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 1,00	m	1.0 x €	0,61	0,61
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0033 x €	31,20	0,10
						parziale	0,71
						spese generali	0,11
						utile di impresa	0,08
						TOTALE	0,90
K.06.013 Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:							
	01	m 0,30			m	7,69%	0,65 €
	materiali	KT059	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,3	m	1.0 x €	0,46	0,46
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €	31,20	0,05
						parziale	0,51
						spese generali	0,08
						utile di impresa	0,06
						TOTALE	0,65
	02	m 0,40			m	8,47%	0,59 €
	materiali	KT060	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,4	m	1.0 x €	0,42	0,42
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €	31,20	0,05
						parziale	0,47
						spese generali	0,07
						utile di impresa	0,05
						TOTALE	0,59
	03	m 0,50			m	8,62%	0,58 €
	materiali	KT061	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,5	m	1.0 x €	0,41	0,41
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €	31,20	0,05

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
						parziale	0,46
						spese generali	0,07
						utile di impresa	0,05
						TOTALE	0,58
04	m 0,60				m	8,77%	0,57 €
materiali	KT062	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,6	m	1.0 x €		0,40	0,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €		31,20	0,05
						parziale	0,45
						spese generali	0,07
						utile di impresa	0,05
						TOTALE	0,57
05	m 0,80				m	8,93%	0,56 €
materiali	KT063	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,8	m	1.0 x €		0,39	0,39
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €		31,20	0,05
						parziale	0,44
						spese generali	0,07
						utile di impresa	0,05
						TOTALE	0,56
06	m 1				m	9,26%	0,54 €
materiali	KT064	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 1,00	m	1.0 x €		0,38	0,38
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0017 x €		31,20	0,05
						parziale	0,43
						spese generali	0,06
						utile di impresa	0,05
						TOTALE	0,54
K.06.014	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16, dello spessore di mm 1 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:						
01	m 0,30				m	4,76%	0,42 €
materiali	KT065	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,3	m	1.0 x €		0,31	0,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €		31,20	0,02
						parziale	0,33
						spese generali	0,05
						utile di impresa	0,04
						TOTALE	0,42
02	m 0,40				m	5,13%	0,39 €
materiali	KT066	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,4	m	1.0 x €		0,28	0,28
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €		31,20	0,02
						parziale	0,30
						spese generali	0,05
						utile di impresa	0,04
						TOTALE	0,39
03	m 0,50				m	5,71%	0,35 €
materiali	KT067	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,5	m	1.0 x €		0,26	0,26
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €		31,20	0,02
						parziale	0,28
						spese generali	0,04
						utile di impresa	0,03
						TOTALE	0,35
04	m 0,60				m	5,88%	0,34 €
materiali	KT068	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,6	m	1.0 x €		0,25	0,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €		31,20	0,02
						parziale	0,27
						spese generali	0,04
						utile di impresa	0,03
						TOTALE	0,34
05	m 0,80				m	6,25%	0,32 €
materiali	KT069	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,8	m	1.0 x €		0,23	0,23
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €		31,20	0,02

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	0,25
						spese generali	0,04
						utile di impresa	0,03
						TOTALE	0,32
06	m 1				m	6,45%	0,31 €
materiali	KT070	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 1,00	m	1.0 x €	0,22		0,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,24
						spese generali	0,04
						utile di impresa	0,03
						TOTALE	0,31
K.06.015 Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,15 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:							
01	m 0,15				m	8,70%	0,23 €
materiali	KT071	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,15	m	1.0 x €	0,16		0,16
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,18
						spese generali	0,03
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,23
02	m 0,20				m	11,76%	0,17 €
materiali	KT072	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,20	m	1.0 x €	0,11		0,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,13
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,17
03	m 0,30				m	13,33%	0,15 €
materiali	KT073	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,30	m	1.0 x €	0,10		0,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,12
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	0,15
04	m 0,40				m	14,29%	0,14 €
materiali	KT074	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,40	m	1.0 x €	0,09		0,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,11
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	0,14
05	m 0,50				m	14,29%	0,14 €
materiali	KT075	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,50	m	1.0 x €	0,09		0,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,11
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	0,14
06	m 0,60				m	15,38%	0,13 €
materiali	KT076	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,60	m	1.0 x €	0,08		0,08
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20		0,02
						parziale	0,10
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	0,13
K.06.016 Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,25 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:							
01	m 0,15				m	6,45%	0,31 €
materiali	KT077	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,15	m	1.0 x €	0,22		0,22

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,24
						spese generali	0,04
						utile di impresa	0,03
						TOTALE	0,31
	02	m 0,20			m	8,33%	0,24 €
	materiali	KT078	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,20	m	1.0 x €	0,17	0,17
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,19
						spese generali	0,03
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,24
	03	m 0,30			m	10,00%	0,20 €
	materiali	KT079	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,30	m	1.0 x €	0,14	0,14
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,16
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,20
	04	m 0,40			m	11,11%	0,18 €
	materiali	KT080	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,40	m	1.0 x €	0,12	0,12
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,14
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,18
	05	m 0,50			m	11,76%	0,17 €
	materiali	KT081	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,50	m	1.0 x €	0,11	0,11
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,13
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,02
						TOTALE	0,17
	06	m 0,60			m	14,29%	0,14 €
	materiali	KT082	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,60	m	1.0 x €	0,09	0,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,11
						spese generali	0,02
						utile di impresa	0,01
						TOTALE	0,14
K.06.017		Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,50 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:					
	01	m 0,15			m	4,26%	0,47 €
	materiali	KT083	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,15	m	1.0 x €	0,35	0,35
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,37
						spese generali	0,06
						utile di impresa	0,04
						TOTALE	0,47
	02	m 0,20			m	4,88%	0,41 €
	materiali	KT084	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,20	m	1.0 x €	0,30	0,30
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
						parziale	0,32
						spese generali	0,05
						utile di impresa	0,04
						TOTALE	0,41
	03	m 0,30			m	5,88%	0,34 €
	materiali	KT085	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,30	m	1.0 x €	0,25	0,25
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	0,27
					spese generali	0,04
					utile di impresa	0,03
					TOTALE	0,34
04	m 0,40			m	6,45%	0,31 €
materiali	KT086	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,40	m	1.0 x €	0,22	0,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
					parziale	0,24
					spese generali	0,04
					utile di impresa	0,03
					TOTALE	0,31
05	m 0,50			m	7,14%	0,28 €
materiali	KT087	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,50	m	1.0 x €	0,20	0,20
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
					parziale	0,22
					spese generali	0,03
					utile di impresa	0,03
					TOTALE	0,28
06	m 0,60			m	8,00%	0,25 €
materiali	KT088	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,60	m	1.0 x €	0,18	0,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0E-4 x €	31,20	0,02
					parziale	0,20
					spese generali	0,03
					utile di impresa	0,02
					TOTALE	0,25
K.06.018	Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga, costituito da corpo di acciaio con portata massima di:					
01	5 l/s			cad	3,26%	526,68 €
materiali	KT089	Idrociclone con portata di 5 lit./sec.	cad	1.0 x €	399,16	399,16
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	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
					parziale	416,35
					spese generali	62,45
					utile di impresa	47,88
					TOTALE	526,68
02	10 l/s			cad	2,82%	762,96 €
materiali	KT090	Idrociclone con portata di 10 lit./sec.	cad	1.0 x €	581,64	581,64
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	603,13
					spese generali	90,47
					utile di impresa	69,36
					TOTALE	762,96
03	20 l/s			cad	2,54%	1013,65 €
materiali	KT091	Idrociclone con portata di 20 lit./sec.	cad	1.0 x €	775,52	775,52
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
					parziale	801,30
					spese generali	120,20
					utile di impresa	92,15
					TOTALE	1013,65
04	30 l/s			cad	3,07%	1118,32 €
materiali	KT092	Idrociclone con portata di 30 lit./sec.	cad	1.0 x €	849,66	849,66
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4 x €	28,88	11,55
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
					parziale	884,04
					spese generali	132,61
					utile di impresa	101,67
					TOTALE	1118,32

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
K.06.019 Filtro a letto filtrante con graniglia quarzifera, da utilizzare prevalentemente per acque di natura superficiale, costituito da corpo in acciaio, una saracinesca e due manometri, con portata massima di:							
01	5 l/s				cad	1,24%	1732,20 €
materiali	KT100	Filtro a graniglia portata massima 5 lit./sec	cad	1.0 x €	1347,84		1347,84
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		1369,33
					spese generali		205,40
					utile di impresa		157,47
					TOTALE		1732,20
02	10 l/s				cad	0,85%	2519,12 €
materiali	KT101	Filtro a graniglia portata massima 10 lit./sec	cad	1.0 x €	1969,91		1969,91
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		1991,40
					spese generali		298,71
					utile di impresa		229,01
					TOTALE		2519,12
03	20 l/s				cad	1,20%	3595,55 €
materiali	KT102	Filtro a graniglia portata massima 20 lit./sec	cad	1.0 x €	2799,35		2799,35
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
					parziale		2842,33
					spese generali		426,35
					utile di impresa		326,87
					TOTALE		3595,55
04	30 l/s				cad	0,56%	7661,35 €
materiali	KT103	Filtro a graniglia portata massima 30 lit./sec	cad	1.0 x €	6013,42		6013,42
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
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20		15,60
					parziale		6056,40
					spese generali		908,46
					utile di impresa		696,49
					TOTALE		7661,35
K.06.020 Valvola di fertirrigazione funzionante con differenziale di pressione e costituita da corpo in materiale resistente ai liquidi corrosivi, con attacchi del diametro di:							
01	mm 50				cad	6,40%	335,65 €
materiali	KT093	Valvola per fertirrigazione diam. 50 mm.	cad	1.0 x €	243,85		243,85
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		265,34
					spese generali		39,80
					utile di impresa		30,51
					TOTALE		335,65
02	mm 63				cad	5,68%	378,50 €
materiali	KT094	Valvola per fertirrigazione diam. 63 mm.	cad	1.0 x €	277,72		277,72
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87		6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88		7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20		7,80
					parziale		299,21
					spese generali		44,88
					utile di impresa		34,41
					TOTALE		378,50
03	mm 90				cad	6,17%	697,03 €
materiali	KT095	Valvola per fertirrigazione diam. 90 mm.	cad	1.0 x €	508,03		508,03
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87		12,90

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						551,01
						82,65
						63,37
						697,03
K.06.021 Serbatoio in acciaio per fertilizzante con capacità di:						
01	I 100			cad	4,27%	537,35 €
materiali	KT096	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 100	cad	1.0 x €	394,73	394,73
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.2 x €	35,42	7,08
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	0.2 x €	28,88	5,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						424,78
						63,72
						48,85
						537,35
02	I 200			cad	6,54%	614,21 €
materiali	KT097	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 200	cad	1.0 x €	432,95	432,95
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.35 x €	35,42	12,40
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.35 x €	25,87	9,05
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.35 x €	31,20	10,92
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.35 x €	28,88	10,11
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						485,54
						72,83
						55,84
						614,21
03	I 500			cad	7,58%	681,53 €
materiali	KT098	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 500	cad	1.0 x €	471,14	471,14
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.45 x €	35,42	15,94
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.45 x €	28,88	13,00
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.45 x €	28,88	13,00
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						538,76
						80,81
						61,96
						681,53
04	I 1000			cad	8,72%	790,57 €
materiali	KT099	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 1000	cad	1.0 x €	534,81	534,81
noli	M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	0.6 x €	35,42	21,25
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6 x €	28,88	17,33
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6 x €	28,88	17,33
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						624,96
						93,74
						71,87
						790,57

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
HA087	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 110 mm	m	8,87	15	7,54
HA089	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 140 mm	m	14,54	15	12,36
HA090	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 160 mm	m	18,82	15	16,00
HA092	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 200 mm	m	28,82	15	24,50
HA094	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 250 mm	m	45,75	15	38,89
HA102	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 110 mm	m	12,68	15	10,78
HA104	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 140 mm	m	20,58	15	17,49
HA105	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 160 mm	m	26,97	15	22,93
HA107	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 200 mm	m	41,71	15	35,45
HA109	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S12,5 SDR26 - DN 250 mm	m	65,05	15	55,30
HA351	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 40 mm	m	1,02	40	0,61
HA352	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 50 mm	m	2,52	15	2,14
HA353	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 63 mm	m	3,88	15	3,30
HA354	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 75 mm	m	5,38	15	4,57
HA355	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 90 mm	m	7,43	15	6,32
HA356	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 40 mm	m	1,50	40	0,90
HA357	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 50 mm	m	3,60	15	3,06
HA358	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 63 mm	m	5,57	15	4,73
HA359	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 75 mm	m	7,98	15	6,78
HA360	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 90 mm	m	10,47	15	8,90
IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1,75	30	1,22
IN079	DN 25 PFA 16 saldatura testa a testa di tubi in polietilene comprensiva degli oneri relativi alla preparazione e pulizia delle sezioni da saldare	cad	11,05	30	7,74
KT001	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 4	m	0,37	30	0,26
KT002	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 4	m	0,52	30	0,37
KT003	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 4	m	0,67	30	0,47
KT004	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 4	m	0,94	30	0,66
KT005	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 4	m	1,50	30	1,05
KT006	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 4	m	2,28	30	1,60
KT007	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 4	m	3,56	30	2,49
KT008	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 4	m	5,35	30	3,74
KT009	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 6	m	0,41	30	0,29
KT010	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 6	m	0,55	30	0,39
KT011	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 6	m	0,84	30	0,59
KT012	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 6	m	1,36	30	0,95
KT013	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 6	m	2,08	30	1,46
KT014	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 6	m	3,16	30	2,21
KT015	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 6	m	4,99	30	3,49
KT016	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 6	m	7,12	30	4,98
KT017	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 90 PFA 6	m	10,64	30	7,44
KT018	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 110 PFA 6	m	15,83	30	11,08
KT019	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 10	m	0,52	30	0,37
KT020	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 10	m	0,79	30	0,56
KT021	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 10	m	1,21	30	0,84
KT022	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 10	m	1,99	30	1,39
KT023	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 10	m	3,02	30	2,11
KT024	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 10	m	4,67	30	3,27
KT025	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 10	m	7,42	30	5,19
KT026	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	7,23	30	5,06
KT027	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	9,40	30	6,58
KT028	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	11,57	30	8,10
KT029	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	14,46	30	10,12
KT030	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	27,50	30	19,25
KT031	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 200 mm.	m	57,89	30	40,52
KT032	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	11,57	30	8,10
KT033	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	13,02	30	9,11
KT034	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	14,46	30	10,12
KT035	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	23,16	30	16,21
KT036	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	39,07	30	27,35

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
KT037	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 20	cad	1,38	30	0,97
KT038	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 32	cad	1,38	30	0,97
KT039	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 40	cad	2,49	30	1,74
KT040	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 50	cad	2,76	30	1,93
KT041	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 63	cad	3,03	30	2,12
KT042	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 75	cad	4,35	30	3,04
KT043	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 90	cad	5,53	30	3,87
KT044	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 110	cad	6,02	30	4,21
KT045	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 20	cad	2,07	30	1,45
KT046	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 32	cad	3,03	30	2,12
KT047	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 40	cad	4,15	30	2,90
KT048	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 50	cad	4,57	30	3,20
KT049	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 63	cad	4,84	30	3,39
KT050	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 75	cad	5,53	30	3,87
KT051	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 90	cad	7,40	30	5,18
KT052	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 110	cad	9,67	30	6,77
KT053	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,3	m	1,30	30	0,91
KT054	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,4	m	1,15	30	0,81
KT055	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,5	m	1,10	30	0,77
KT056	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,6	m	1,04	30	0,73
KT057	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,8	m	0,93	30	0,65
KT058	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 1,00	m	0,87	30	0,61
KT059	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,3	m	0,65	30	0,46
KT060	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,4	m	0,60	30	0,42
KT061	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,5	m	0,58	30	0,41
KT062	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,6	m	0,57	30	0,40
KT063	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,8	m	0,56	30	0,39
KT064	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 1,00	m	0,54	30	0,38
KT065	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,3	m	0,45	30	0,31
KT066	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,4	m	0,39	30	0,28
KT067	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,5	m	0,37	30	0,26
KT068	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,6	m	0,35	30	0,25
KT069	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,8	m	0,33	30	0,23
KT070	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 1,00	m	0,31	30	0,22
KT071	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,15	m	0,23	30	0,16
KT072	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,20	m	0,16	30	0,11
KT073	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,30	m	0,15	30	0,10
KT074	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,40	m	0,14	30	0,09
KT075	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,50	m	0,12	30	0,09
KT076	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,60	m	0,11	30	0,08
KT077	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,15	m	0,31	30	0,22
KT078	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,20	m	0,24	30	0,17
KT079	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,30	m	0,20	30	0,14
KT080	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,40	m	0,18	30	0,12
KT081	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,50	m	0,16	30	0,11
KT082	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,60	m	0,14	30	0,09
KT083	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,15	m	0,50	30	0,35
KT084	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,20	m	0,43	30	0,30
KT085	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,30	m	0,35	30	0,25
KT086	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,40	m	0,31	30	0,22
KT087	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,50	m	0,28	30	0,20
KT088	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,60	m	0,26	30	0,18
KT089	Idrociclone con portata di 5 lit./sec.	cad	532,22	25	399,16
KT090	Idrociclone con portata di 10 lit./sec.	cad	775,52	25	581,64
KT091	Idrociclone con portata di 20 lit./sec.	cad	1034,03	25	775,52
KT092	Idrociclone con portata di 30 lit./sec.	cad	1132,88	25	849,66
KT093	Valvola per fertirrigazione diam. 50 mm.	cad	348,36	30	243,85
KT094	Valvola per fertirrigazione diam. 63 mm.	cad	396,74	30	277,72
KT095	Valvola per fertirrigazione diam. 90 mm.	cad	725,76	30	508,03
KT096	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 100	cad	448,56	12	394,73
KT097	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 200	cad	491,98	12	432,95
KT098	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 500	cad	535,39	12	471,14
KT099	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 1000	cad	607,74	12	534,81
KT100	Filtro a graniglia portata massima 5 lit./sec	cad	1797,11	25	1347,84
KT101	Filtro a graniglia portata massima 10 lit./sec	cad	2626,55	25	1969,91
KT102	Filtro a graniglia portata massima 20 lit./sec	cad	3732,47	25	2799,35
KT103	Filtro a graniglia portata massima 30 lit./sec	cad	8017,90	25	6013,42

B noli

M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	-	-	46,23
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	-	-	67,72
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	-	-	61,34
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	-	-	35,42
M289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	-	-	100,35
M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	-	-	61,89
M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	-	-	11,92
M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	-	-	15,76

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	-	-	23,29
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 K

OPERE AGRONOMICHE

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.07.001	Acacia cyanophylla (Acacia blu)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
		parziale			1,53
		spese generali			0,23
		utile di impresa			0,18
		TOTALE			1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
		parziale			1,76
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			2,22
K.07.002	Acacia melanoxylon (Acacia australiana)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
		parziale			1,53
		spese generali			0,23
		utile di impresa			0,18
		TOTALE			1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
		parziale			1,76
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			2,22
K.07.003	Acacia saligna (Acacia)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
		parziale			1,53
		spese generali			0,23
		utile di impresa			0,18
		TOTALE			1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
		parziale			1,76
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			2,22
K.07.004	Acer campestre (Acero campestre)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
		parziale			0,67
		spese generali			0,10
		utile di impresa			0,08
		TOTALE			0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.005	Acer monspessulanum (Acero minore)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.006	Acer opalus (=Acer obtusatum) (Acero napoletano)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
03	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.007	Acer pseudoplatanus (Acero di monte)				
01	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.008	Ailanthus altissima (Ailanto)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.009	Alnus cordata (Ontano napoletano)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.010	Alnus glutinosa (Ontano nero) S1 0,85				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.011	Betula alba (Betulla) F1 1,25				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.012	Ostrya carpinifolia (Carpino nero)				
01	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.013	Castanea sativa (Castagno)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
K.07.014	Celtis australis (Bagolaro)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
						0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03			piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
						1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04			piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
						1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.015	Ceratonia siliqua (Carrubo)					
01			piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
						1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
02			piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
						1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.016	Cornus mas (Corniolo)					
01			semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
						0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02			piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
						1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
03			piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
						1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.017	Cornus sanguinea (Sanguinello)					
01			semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
						0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02			piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
03	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.018	Corylis avellana (Nocciolo)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.019	Eucalyptus bicostata (climi freddi)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.020	Eucalyptus viminalis (climi freddi)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.021	Eucalyptus globulus (climi temperati)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.07.022	Eucalyptus Trabutii (climi temperati)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.023	Eucalyptus camaldulensis (climi caldi)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.024	Eucalyptus gonfhocephala (climi caldi)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.025	Eucalyptus occidentalis (climi caldi)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.026	Fagus sylvatica (Faggio)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.027	Fraxinus angustifolia (Frassino a foglie strette)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
		parziale			0,98
		spese generali			0,15
		utile di impresa			0,11
		TOTALE			1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
		parziale			1,53
		spese generali			0,23
		utile di impresa			0,18
		TOTALE			1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
		parziale			1,76
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			2,22
K.07.028	Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
		parziale			0,67
		spese generali			0,10
		utile di impresa			0,08
		TOTALE			0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
		parziale			0,98
		spese generali			0,15
		utile di impresa			0,11
		TOTALE			1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
		parziale			1,53
		spese generali			0,23
		utile di impresa			0,18
		TOTALE			1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
		parziale			1,76
		spese generali			0,26
		utile di impresa			0,20
		TOTALE			2,22
K.07.029	Fraxinus ornus (Orniello)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
		parziale			0,67
		spese generali			0,10
		utile di impresa			0,08
		TOTALE			0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
		parziale			0,98
		spese generali			0,15
		utile di impresa			0,11
		TOTALE			1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.030	Juglans nigra (Noce nero d'America)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
K.07.031	Juglans regia (Noce europeo)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
K.07.032	Malus sylvestris (Melo selvatico)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.033	Morus alba (Gelso)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
02		piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.034	Prunus avium (Ciliegio selvatico)					
01		semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
02		piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
03		piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.035	Prunus cerasus (Ciliegio montano)					
01		semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
02		piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
03		piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.036	Prunus serotina (Ciliegio nero)					
01		semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
02		piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
03	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.037	Pyrus pyraister (Perastro)					
01	semenzali di un anno a radice nuda			cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.038	Quercus cerris (Cerro)					
01	semenzali di un anno a radice nuda			cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.07.039	Quercus frainetto (Farnetto)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.040	Quercus ilex (Leccio)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.041	Quercus petrea (Rovere)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.042	Quercus pubescens (Roverella)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.043	Quercus robur (Farnia)					
01	semenzali di un anno a radice nuda			cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.044	Quercus rubra (Quercia rossa d'America)					
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.07.045	Quercus suber (Sughera)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.046	Robinia pseudoacacia (Robinia)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
03	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
K.07.047	Salix alba (Salice bianco)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.048	Salix caprea (Salicone)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
K.07.049	Sorbus aria (Sorbo montano)					
01	semenzali di un anno a radice nuda			cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22
K.07.050	Sorbus aucuparia (Sorbo degli uccellatori)					
01	semenzali di un anno a radice nuda			cad	0,00%	0,85 €
	materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
					parziale	0,67
					spese generali	0,10
					utile di impresa	0,08
					TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda			cad	0,00%	1,24 €
	materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
					parziale	0,98
					spese generali	0,15
					utile di impresa	0,11
					TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri			cad	0,00%	1,94 €
	materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
					parziale	1,53
					spese generali	0,23
					utile di impresa	0,18
					TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco			cad	0,00%	2,22 €
	materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
					parziale	1,76
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,22

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.07.051	Sorbus domestica (Sorbo domestico)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.052	Sorbus torminalis (Sorbo selvatico)				
01	semenzali di un anno a radice nuda		cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
				parziale	0,67
				spese generali	0,10
				utile di impresa	0,08
				TOTALE	0,85
02	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
04	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.053	Tilia cordata (Tiglio selvatico)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.054	Tilia platyphylla (Tiglio nostrano)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
	materiali F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.055	Ulmus minor (Olmo campestre)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
	materiali F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.056	Abies alba (Abete bianco)				
01	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
	materiali F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.057	Cedrus atlantica (Cedro dell' Atlante)				
01	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.058	Chamaecyparis lawsoniana (Cipresso di Lawson)				
01	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
	materiali F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.059	Cupressu arizonica (Cipresso dell'Arizona)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.060	Cupressus sempervirens (Cipresso comune)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
K.07.061	Picea abies (Abete rosso)				
01	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.062	Pinus Brutia (Pino calabrese)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.063	Pinus halepensis (Pino d'Aleppo)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.064	Pisus leucodermis (Pino loricato)				
01	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.065	Pinus nigra ssp. Laricio (Pino laricio)				
01	semenzali di due anni a radice nuda		cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
				parziale	0,98
				spese generali	0,15
				utile di impresa	0,11
				TOTALE	1,24
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.066	Pinus pinaster (Pino marittimo)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22
K.07.067	Pinus pinea (Pino domestico)				
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri		cad	0,00%	1,94 €
materiali	F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1.0 x €	1,53
				parziale	1,53
				spese generali	0,23
				utile di impresa	0,18
				TOTALE	1,94
02	piantine di due anni allevate in fitosacco		cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
				parziale	1,76
				spese generali	0,26
				utile di impresa	0,20
				TOTALE	2,22

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.068	Pinus radiata (P.insignis) Pino di Monterey			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
materiali	F2065 semenzali di un anno a radice nuda	cad	1.0 x €	0,67
			parziale	0,67
			spese generali	0,10
			utile di impresa	0,08
			TOTALE	0,85
K.07.069	Pseudotsuga menziesii (Abete di Douglas o Douglasia verde)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
materiali	F2066 semenzali di due anni a radice nuda	cad	1.0 x €	0,98
			parziale	0,98
			spese generali	0,15
			utile di impresa	0,11
			TOTALE	1,24
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
materiali	F2068 piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1.0 x €	1,76
			parziale	1,76
			spese generali	0,26
			utile di impresa	0,20
			TOTALE	2,22

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,76	12	0,67
F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	1,11	12	0,98
F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1,73	12	1,53
F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	2,01	12	1,76

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

08 - EDILIZIA ZOOTECNICA

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.08.001	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.					
01				mq	4,96%	115,21 €
materiali	AG075	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.	mq	1.0 x €	85,37	85,37
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	91,08
					spese generali	13,66
					utile di impresa	10,47
					TOTALE	115,21
K.08.002	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m. 1,75x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio; in opera compresi il muretto sagomato dello spessore di m.0,15, e dell'altezza da m. 0,20 a m.0,40, mangiatoia con profilo curvo larga m.0,60, acciaio d'armatura e casseri, escluso la preparazione del piano di posa, la relativa attrezzatura e cunetta per le deiezioni.					
01				cad	50,90%	337,73 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.0 x €	19,00	19,00
materiali	AG076	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m. 1,75x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio;	cad	1.0 x €	39,40	39,40
materiali	B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	20.0 x €	1,18	23,60
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	2.0 x €	4,49	8,98
noli	M201	taglia - piega barre	ora	2.0 x €	2,05	4,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
					parziale	266,98
					spese generali	40,05
					utile di impresa	30,70
					TOTALE	337,73
K.08.003	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m 2,20x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio; in opera compresi il muretto sagomato dello spessore di m 0,15, e dell'altezza da m 0,50, mangiatoia con profilo curvo larga m 0,60, acciaio d'armatura e casseri, escluso la preparazione del piano di posa, la relativa attrezzatura e cunetta per le deiezioni.					
01				cad	46,54%	369,36 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	1.5 x €	19,00	28,50
materiali	AG077	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m 2,20x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio.	cad	1.0 x €	52,54	52,54
materiali	B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	22.0 x €	1,18	25,96
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	2.0 x €	4,49	8,98
noli	M201	taglia - piega barre	ora	2.0 x €	2,05	4,10
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
					parziale	291,98
					spese generali	43,80
					utile di impresa	33,58
					TOTALE	369,36
K.08.004	Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore; in opera, compresi battifianco del tipo a bandiera, tubo allineatore e ogni altro onere, da posare sul pavimento esistente.					
01				cad	6,65%	323,06 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG078	Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con	cad	1.0 x €	226,82	226,82

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
		cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore.				
materiali	B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
noli	M201	taglia - piega barre	ora	0.25 x €	2,05	0,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	255,38
					spese generali	38,31
					utile di impresa	29,37
					TOTALE	323,06
K.08.005		Cuccette prefabbricate contrapposte testa a testa in calcestruzzo armato vibrato,per bovini adulti, delle dimensioni medie di m 4,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore comune; in opera, compresi battifianchi del tipo a bandiera, tubi allineatori e ogni altro onere, da posare sul pavimento esistente.				
01				cad	7,24%	296,97 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG079	Cuccette prefabbricate contrapposte testa a testa in calcestruzzo armato vibrato,per bovini adulti, delle dimensioni medie di m 4,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore comune.	cad	1.0 x €	206,20	206,20
materiali	B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	3.0 x €	1,18	3,54
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
noli	M201	taglia - piega barre	ora	0.25 x €	2,05	0,51
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
					parziale	234,76
					spese generali	35,21
					utile di impresa	27,00
					TOTALE	296,97
K.08.006		Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, in opera compresi i materiali per il fissaggio. Prezzo per singola cuccetta.				
01				mq	5,79%	98,59 €
materiali	AG080	Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, compresi i materiali per il fissaggio.	mq	1.0 x €	72,23	72,23
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	77,94
					spese generali	11,69
					utile di impresa	8,96
					TOTALE	98,59
K.08.007		Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di cauciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucchiolo e superficie inferiore scanalata, in opera compresi i materiali per il fissaggio				
01				mq	9,46%	60,38 €
materiali	AG081	Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di cauciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucchiolo e superficie inferiore scanalata, compresi i materiali per il fissaggio	mq	1.0 x €	42,02	42,02
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	47,73
					spese generali	7,16
					utile di impresa	5,49
					TOTALE	60,38
K.08.008		Cunetta in calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,50 e della profondità di m 0,15 - 0,20 idonea per la collocazione del nastro trasportatore a moto alternato; in opera compreso i casseri, acciaio per l'armatura ed eventuali posa in opera di griglie per lo sgrondo dei liquami, esclusi scavi e vespaio.				

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01				mq	13,95%	61,64 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG082	Cunetta in calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,50 e della profondità di m 0,15 - 0,20 idonea per la collocazione del nastro trasportatore a moto alternato.	m	1.0 x €	37,11	37,11
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
parziale						48,73
spese generali						7,31
utile di impresa						5,60
TOTALE						61,64

K.08.009 Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,60, in opera compreso i casseri, l'acciaio per l'armatura, e ogni altro onere escluso la preparazione del piano di posa

01				m	8,46%	101,64 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG083	Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato prefabbricato, della larghezza di m 0,60.	m	1.0 x €	68,73	68,73
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
parziale						80,35
spese generali						12,05
utile di impresa						9,24
TOTALE						101,64

K.08.010 Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,60, in opera compreso i casseri, l'acciaio per l'armatura, e ogni altro onere escluso la preparazione del piano di posa

01				m	10,21%	84,26 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG084	Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato prefabbricata, della larghezza di m 0,60.	m	1.0 x €	54,99	54,99
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
parziale						66,61
spese generali						9,99
utile di impresa						7,66
TOTALE						84,26

K.08.011 Mangiatoia di calcestruzzo armato d'angolo per box toro della larghezza di fronte di m 1,20, con bordo esterno di protezione, in opera compreso casseri e acciaio per armatura e ogni altro onere, escluso la preparazione del piano di posa.

01				cad	10,82%	198,61 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.2 x €	19,00	3,80
materiali	AG085	Mangiatoia di calcestruzzo armato d'angolo per box toro prefabbricata della larghezza di fronte di m 1,20, con bordo esterno di protezione.	m	1.0 x €	130,59	130,59
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.25 x €	4,49	1,12
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
parziale						157,00
spese generali						23,55
utile di impresa						18,06
TOTALE						198,61

K.08.012 Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
1.500 a 2.500 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di							
01	m 1,5				mq	14,25%	60,37 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	AG086	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	1.0 x €	36,77	36,77	
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale		47,72
					spese generali		7,16
					utile di impresa		5,49
					TOTALE		60,37
02	m 2				mq	14,65%	58,71 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	AG087	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	1.0 x €	35,46	35,46	
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale		46,41
					spese generali		6,96
					utile di impresa		5,34
					TOTALE		58,71
03	m 2,5				mq	15,08%	57,04 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	AG088	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	1.0 x €	34,14	34,14	
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale		45,09
					spese generali		6,76
					utile di impresa		5,19
					TOTALE		57,04
04	m 3				mq	15,53%	55,39 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	AG089	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	1.0 x €	32,83	32,83	
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	
					parziale		43,78
					spese generali		6,57
					utile di impresa		5,04
					TOTALE		55,39
05	m 3,5				mq	16,01%	53,72 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90	
materiali	AG090	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	1.0 x €	31,52	31,52	
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87	2,59	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	42,47
					spese generali	6,37
					utile di impresa	4,88
					TOTALE	53,72
06	m 4			mq	17,06%	50,40 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG091	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	1.0 x €	28,89	28,89
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45
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	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	39,84
					spese generali	5,98
					utile di impresa	4,58
					TOTALE	50,40
K.08.013	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di					
01	m 1,5			mq	19,65%	43,76 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG092	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 1,5	mq	1.0 x €	23,64	23,64
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45
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	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	34,59
					spese generali	5,19
					utile di impresa	3,98
					TOTALE	43,76
02	m 2			mq	21,26%	40,45 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG093	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 2	mq	1.0 x €	21,02	21,02
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45
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	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	31,97
					spese generali	4,80
					utile di impresa	3,68
					TOTALE	40,45
K.08.014	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di					
01	m 1,5			mq	21,26%	40,45 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90
materiali	AG094	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	1.0 x €	21,02	21,02
noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	4,49	0,45
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	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20	3,12
					parziale	31,97
					spese generali	4,80
					utile di impresa	3,68
					TOTALE	40,45
02	m 2			mq	22,18%	38,78 €
materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	19,00	1,90

codice		descrizione		u. m.	% man.	valore
	materiali	AG095	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	1.0 x €	19,70
	noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	0,45
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	2,59
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	2,89
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	3,12
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						38,78
03	m 2,5			mq	23,17%	37,11 €
	materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	1,90
	materiali	AG096	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	1.0 x €	18,39
	noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	0,45
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	2,59
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	2,89
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	3,12
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						37,11
04	m 3			mq	24,26%	35,45 €
	materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	1,90
	materiali	AG097	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	1.0 x €	17,08
	noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	0,45
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	2,59
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	2,89
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	3,12
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						35,45
05	m 3,5			mq	25,46%	33,78 €
	materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	1,90
	materiali	AG098	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	1.0 x €	15,75
	noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	0,45
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	2,59
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	2,89
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	3,12
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						33,78
06	m 4			mq	26,77%	32,12 €
	materiali	00080	Cemento tipo 325	ql	0.1 x €	1,90
	materiali	AG099	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	1.0 x €	14,44
	noli	M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	0.1 x €	0,45
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	2,59
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	2,89
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	3,12
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						32,12

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
00080	Cemento tipo 325	ql	20,00	5	19,00
AG075	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.	mq	89,86	5	85,37
AG076	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m. 1,75x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio;	cad	41,47	5	39,40
AG077	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m 2,20x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio.	cad	55,30	5	52,54
AG078	Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore.	cad	238,76	5	226,82
AG079	Cucchette prefabbricate contrapposte testa a testa in calcestruzzo armato vibrato,per bovini adulti, delle dimensioni medie di m 4,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore comune.	cad	217,05	5	206,20
AG080	Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, compresi i materiali per il fissaggio.	mq	76,03	5	72,23
AG081	Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di cauciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucciolo e superficie inferiore scanalata, compresi i materiali per il fissaggio	mq	44,23	5	42,02
AG082	Cunetta in calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,50 e della profondità di m 0,15 - 0,20 idonea per la collocazione del nastro trasportatore a moto alternato.	m	39,07	5	37,11
AG083	Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato prefabbricato, della larghezza di m 0,60.	m	72,35	5	68,73
AG084	Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato prefabbricata, della larghezza di m 0,60.	m	57,89	5	54,99
AG085	Mangiatoia di calcestruzzo armato d'angolo per box toro prefabbricata della larghezza di fronte di m 1,20, con bordo esterno di protezione.	m	137,47	5	130,59
AG086	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	38,71	5	36,77
AG087	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	37,32	5	35,46
AG088	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	35,94	5	34,14
AG089	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	34,56	5	32,83
AG090	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	33,18	5	31,52
AG091	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	30,41	5	28,89
AG092	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 1,5	mq	24,89	5	23,64
AG093	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 2	mq	22,12	5	21,02
AG094	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	22,12	5	21,02
AG095	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	20,74	5	19,70
AG096	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	19,36	5	18,39
AG097	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	17,98	5	17,08
AG098	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	16,58	5	15,75
AG099	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	15,20	5	14,44
B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	1,18	0	1,18
B noli					
M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	-	-	4,49
M201	taglia - piega barre	ora	-	-	2,05
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 K

OPERE AGRONOMICHE

09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
K.09.001	Posta per vacche e manze (delle migliori e accreditate ditte) in tubi di acciaio a doppia zincatura, complete di manicotti, bulloni, battifianchi, (ogni due capi ed a fine posta, con relativi zoccolini di protezione) catene di attacco, abbeveratoi a tazza ogni due capi, ecc. in opera:				
01	di tipo Olanda		cad	25,94%	162,35 €
materiali	AG100	di tipo Olanda	cad	1.0 x €	72,23
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4667 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88
				parziale	128,34
				spese generali	19,25
				utile di impresa	14,76
				TOTALE	162,35
02	di tipo America		cad	25,60%	205,00 €
materiali	AG101	di tipo America	cad	1.0 x €	94,56
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88
				parziale	162,05
				spese generali	24,31
				utile di impresa	18,64
				TOTALE	205,00
03	di tipo Piemonte		cad	24,25%	159,40 €
materiali	AG102	di tipo Piemonte	cad	1.0 x €	74,85
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88
				parziale	126,01
				spese generali	18,90
				utile di impresa	14,49
				TOTALE	159,40
04	di tipo Emilia		cad	25,59%	158,51 €
materiali	AG103	di tipo Emilia	cad	1.0 x €	72,23
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88
				parziale	125,30
				spese generali	18,80
				utile di impresa	14,41
				TOTALE	158,51
K.09.002	Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti, comprendente tubi di acciaio a doppia zincatura, battifianchi con relativi zoccolini di protezione, barra al naso, barra al garrese, manicotti bullonati per il collegamento dei tubi ed abbeveratoio a tazza ogni due capi, in opera compreso autocattura e collegamenti alla rete idrica.				
01			cad	23,76%	321,20 €
materiali	AG104	Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti	cad	1.0 x €	157,60
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	253,91
					spese generali	38,09
					utile di impresa	29,20
					TOTALE	321,20
K.09.003	Battifianco a "bandiera", costituito da un montante di acciaio zincato da ancorare e da un tubo ricurvo a bandiera, fissato al montante di cui sopra, in opera					
01				cad	27,67%	106,95 €
materiali	AG105	Battifianco a bandiera	cad	1.0 x €	45,96	45,96
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3 x €	29,99	9,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	84,55
					spese generali	12,68
					utile di impresa	9,72
					TOTALE	106,95
K.09.004	Battifianco a "P" costituito da tubo di acciaio zincato sagomato a P, con due appoggi da ancorare; in opera					
01				cad	31,65%	90,34 €
materiali	AG106	Battifianco a P	cad	1.0 x €	37,83	37,83
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	71,42
					spese generali	10,71
					utile di impresa	8,21
					TOTALE	90,34
K.09.005	Rastrelliera autocatturante per bovini adulti, del tipo ad aste oscillanti con dispositivo di blocco superiore, in tubo di acciaio zincato, completa di supporti per ancoraggi di base, in opera					
01	per bovini adulti			m	23,82%	120,03 €
materiali	AG107	Rastrelliera autocatturante per bovini adulti	m	1.0 x €	61,30	61,30
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	94,89
					spese generali	14,23
					utile di impresa	10,91
					TOTALE	120,03
02	per vitelloni			m	26,72%	110,63 €
materiali	AG108	Rastrelliera autocatturante per vitelloni	m	1.0 x €	51,89	51,89
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.2 x €	29,99	6,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	87,45
					spese generali	13,12
					utile di impresa	10,06
					TOTALE	110,63
03	per vitelli			m	27,20%	126,25 €
materiali	AG109	Rastrelliera autocatturante per vitelli	m	1.0 x €	56,46	56,46
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3 x €	29,99	9,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	99,80
					spese generali	14,97
					utile di impresa	11,48
					TOTALE	126,25

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
K.09.006	Rastrelliera per bovini, del tipo a montanti fissi verticali o inclinati, in tubo di acciaio zincato, completa di supporto per ancoraggio di base, in opera					
01	per bovini adulti			m	26,50%	72,00 €
materiali	AG110	Rastrelliera a montanti fissi per bovini adulti	m	1.0 x €	32,83	32,83
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	56,91
					spese generali	8,54
					utile di impresa	6,55
					TOTALE	72,00
02	per vitelloni			m	28,20%	69,26 €
materiali	AG111	Rastrelliera a montanti fissi per vitelloni	m	1.0 x €	32,72	32,72
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	54,75
					spese generali	8,21
					utile di impresa	6,30
					TOTALE	69,26
K.09.007	Cancello di acciaio zincato con rastrelliera incorporata per bovini della larghezza di m 0,7, completo di intelaiatura in tubo, montanti verticali e di cattura e lamiera di contenimento inferiore in opera, completo di spine di cerniere di chiusura.					
01				cad	23,03%	219,51 €
materiali	AG112	Cancello di acciaio zincato con rastrelliera incorporata	cad	1.0 x €	109,97	109,97
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4333 x €	29,99	12,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4333 x €	28,88	12,51
					parziale	173,52
					spese generali	26,03
					utile di impresa	19,96
					TOTALE	219,51
K.09.008	Cancello per bovini, a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:					
01	di m 1 e Ø 1"1/4			cad	22,35%	166,44 €
materiali	AG113	di m1 e Ø 1"1/4	cad	1.0 x €	85,37	85,37
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3 x €	29,99	9,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	131,57
					spese generali	19,74
					utile di impresa	15,13
					TOTALE	166,44
02	di m 1,5 e Ø 1"1/4			cad	22,69%	205,93 €
materiali	AG114	di m1,5 e Ø 1"1/4	cad	1.0 x €	105,06	105,06
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3667 x €	29,99	11,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6333 x €	25,87	16,38
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6333 x €	31,20	19,76
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3667 x €	28,88	10,59
					parziale	162,79
					spese generali	24,42
					utile di impresa	18,72
					TOTALE	205,93
03	di m 2 e Ø 1"1/4			cad	21,90%	228,69 €
materiali	AG115	di m 2 e Ø 1"1/4	cad	1.0 x €	118,20	118,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
						parziale	180,78
						spese generali	27,12
						utile di impresa	20,79
						TOTALE	228,69
04	di m 2,5 e Ø 1"1/4				cad	22,23%	257,52 €
	materiali	AG116	di m 2,5 e 0 1"1/4	cad	1.0 x €	131,33	131,33
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87	19,40
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.75 x €	31,20	23,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
						parziale	203,57
						spese generali	30,54
						utile di impresa	23,41
						TOTALE	257,52
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2				m	23,53%	101,27 €
	materiali	AG117	da 3 a 8 m e 0 1"1/2	m	1.0 x €	51,22	51,22
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
						parziale	80,05
						spese generali	12,01
						utile di impresa	9,21
						TOTALE	101,27
K.09.009	Cancello per bovini, a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:						
01	di m. 1 e Ø 1"1/4				cad	22,90%	187,39 €
	materiali	AG118	di m 1 e 0 1" 1/4	cad	1.0 x €	95,21	95,21
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3333 x €	29,99	10,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
						parziale	148,13
						spese generali	22,22
						utile di impresa	17,04
						TOTALE	187,39
02	di m. 1,5 e Ø 1"1/4				cad	22,69%	205,93 €
	materiali	AG114	di m1,5 e 0 1"1/4	cad	1.0 x €	105,06	105,06
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3667 x €	29,99	11,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6333 x €	25,87	16,38
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6333 x €	31,20	19,76
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3667 x €	28,88	10,59
						parziale	162,79
						spese generali	24,42
						utile di impresa	18,72
						TOTALE	205,93
03	di m. 2 e Ø 1"1/4				cad	21,90%	228,69 €
	materiali	AG115	di m 2 e 0 1"1/4	cad	1.0 x €	118,20	118,20
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
						parziale	180,78
						spese generali	27,12
						utile di impresa	20,79
						TOTALE	228,69
04	di m. 2,5 e Ø 1"1/4				cad	22,23%	257,52 €
	materiali	AG116	di m 2,5 e 0 1"1/4	cad	1.0 x €	131,33	131,33
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87	19,40
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.75 x €	31,20	23,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2				m	23,53%	101,27 €
	materiali	AG117	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	1.0 x €	51,22	51,22
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							101,27
K.09.010	Cancello ribaltabile per bovini, a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per divisione gruppi bovini, del tipo ribaltabile sull'asse orizzontale (adatto per corsie di alimentazione o simili), completo di idonei contrappesi in piastre d'acciaio e catenacci di chiusura; in opera, per lunghezze da 2 a 4 m.						
01					m	22,48%	159,05 €
	materiali	AG119	Cancello ribaltabile per bovini a 3 linee di tubi d'acciaio zincato	m	1.0 x €	82,47	82,47
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							159,05
K.09.011	Cancello tipo "passaggio a livello" per bovini, in tubi d'acciaio zincato, della lunghezza di 3-4 m, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento (ad esempio per attraversamento di corsie di foraggiamento), completo di piantana di sostegno con dispositivo di sollevamento a verricello; in opera.						
01					cad	20,37%	830,20 €
	materiali	AG120	Tipo passaggio a livello	cad	1.0 x €	459,65	459,65
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.9167 x €	29,99	27,49
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €	25,87	64,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.5 x €	31,20	78,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.9167 x €	28,88	26,47
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							830,20
K.09.012	Divisori apribili per box di vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura. Lunghezza dei divisori:						
01	fino a 4,5 m e Ø 1"1/2				m	25,76%	122,14 €
	materiali	AG121	Fino a 4,5 m e Ø 1" 1/2	m	1.0 x €	59,10	59,10
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.2 x €	29,99	6,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.45 x €	25,87	11,64
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.45 x €	31,20	14,04
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							122,14
02	oltre 4,5 m e Ø 1"1/2 e 2"				m	24,60%	147,33 €
	materiali	AG122	oltre 4,5 m e Ø 1" 1/2 e 2	m	1.0 x €	72,23	72,23
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.2667 x €	29,99	8,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2667 x €	28,88	7,70
					parziale 116,47
					spese generali 17,47
					utile di impresa 13,39
					TOTALE 147,33

K.09.013 Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato; in opera, escluse opere murarie. Della sezione:

01	di mm 120x120		cad	27,35%	104,54 €
materiali AG123	Di mm 120x120	cad	1.0 x €	49,05	49,05
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale 82,64
					spese generali 12,40
					utile di impresa 9,50
					TOTALE 104,54
02	di mm 150x150		cad	26,79%	181,59 €
materiali AG124	Di mm 150x150	cad	1.0 x €	83,91	83,91
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3667 x €	29,99	11,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3667 x €	28,88	10,59
					parziale 143,55
					spese generali 21,53
					utile di impresa 16,51
					TOTALE 181,59

K.09.014 Piastra per cancelli d'acciaio zincato per sostegno cancelli e divisori, completa di cerniere e tasselli per fissaggio a muro; in opera.

01			cad	26,90%	69,14 €
materiali AG125	Piastra per cancelli d'acciaio zincato	cad	1.0 x €	31,55	31,55
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.15 x €	29,99	4,50
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale 54,65
					spese generali 8,20
					utile di impresa 6,29
					TOTALE 69,14

K.09.015 Barriera divisoria fra zona di alimentazione e zona di riposo (cuccette, lettiera) costituita da correnti orizzontali in tubo di acciaio zincato diametro 1"1/4 e da piantane IPE 80 poste ogni 2 m; in opera escluso il muretto di base di calcestruzzo:

01	ad un corrente		m	28,66%	33,29 €
materiali AG126	Ad un corrente	m	1.0 x €	14,77	14,77
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	29,99	2,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
					parziale 26,31
					spese generali 3,95
					utile di impresa 3,03
					TOTALE 33,29
02	a due correnti		m	29,30%	40,68 €
materiali AG127	A due correnti	m	1.0 x €	17,74	17,74
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	32,16
					spese generali	4,82
					utile di impresa	3,70
					TOTALE	40,68
K.09.016	Transenne fisse per vitelloni all'ingrasso, costituite da 4 linee di tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/2 e da piantane IPE 120 alte 1,7 m disposte ogni 2-2,5 m; in opera.					
01				m	31,46%	98,55 €
materiali	AG128	Transenne fisse	m	1.0 x €	39,40	39,40
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	77,90
					spese generali	11,69
					utile di impresa	8,96
					TOTALE	98,55
K.09.017	Cancello per box toro della larghezza di 1,2 m e dell'altezza di 1,5 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, sostenuto da piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusure.					
01				cad	24,45%	253,57 €
materiali	AG129	Cancello per box toro della larghezza di 1,2 m e dell' altezza di 1,5 m	cad	1.0 x €	123,45	123,45
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8333 x €	25,87	21,56
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8333 x €	31,20	26,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	200,45
					spese generali	30,07
					utile di impresa	23,05
					TOTALE	253,57
K.09.018	Rastrelliera a capestro box d'angolo per toro, costituita da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, larga 1,2 m e completa di dispositivo per l'autocattura a due aste oscillanti; in opera					
01				cad	24,45%	380,35 €
materiali	AG130	Rastrelliera a capestro per box toro d' angolo	cad	1.0 x €	185,18	185,18
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.75 x €	29,99	22,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.25 x €	31,20	39,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.75 x €	28,88	21,66
					parziale	300,67
					spese generali	45,10
					utile di impresa	34,58
					TOTALE	380,35
K.09.019	Recinto per box vitelli costituito da tubi verticali d'acciaio zincato diametro 1", alti 1,2 m e posti ad interasse di 200 mm, completi di morsetti per il collegamento al tubo superiore; in opera, escluso muretto di ancoraggio di calcestruzzo.					
01				m	25,45%	73,08 €
materiali	AG131	Recinto per box vitelli	m	1.0 x €	34,67	34,67
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.15 x €	29,99	4,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
					parziale	57,77
					spese generali	8,67
					utile di impresa	6,64
					TOTALE	73,08
K.09.020	Cancello per box vitelli, della larghezza di 1 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1", fissato a piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusura.					
01				cad	24,68%	154,64 €
materiali	AG132	Cancello per box vitelli	cad	1.0 x €	74,07	74,07
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3333 x €	29,99	10,00

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63
						parziale	122,24
						spese generali	18,34
						utile di impresa	14,06
						TOTALE	154,64
K.09.021		Box individuale per stallino vitelli, delle dimensioni di 1,5x0,9 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti smontabili, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera, esclusi pavimento grigliato e opere murarie cad.					
	01				cad	22,41%	447,14 €
	materiali	AG133	Box individuale per stallino vitelli	cad	1.0 x €	223,26	223,26
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.25 x €	25,87	32,34
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.25 x €	31,20	39,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
						parziale	353,47
						spese generali	53,02
						utile di impresa	40,65
						TOTALE	447,14
K.09.022		Box individuale da esterno in acciaio per vitelli, delle dimensioni di 2x1 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, lastra di copertura e tamponamenti di fibrocemento senza amianto, pavimento grigliato d'acciaio zincato, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera:					
	01	singolo box			cad	21,05%	952,42 €
	materiali	AG134	Singolo box	cad	1.0 x €	492,48	492,48
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.5 x €	25,87	64,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.5 x €	31,20	78,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	752,90
						spese generali	112,94
						utile di impresa	86,58
						TOTALE	952,42
	02	coppia di box			cad	13,74%	1736,00 €
	materiali	AG135	Coppia di box	cad	1.0 x €	1063,75	1063,75
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.3333 x €	29,99	69,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87	77,61
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.3333 x €	28,88	67,39
						parziale	1372,33
						spese generali	205,85
						utile di impresa	157,82
						TOTALE	1736,00
	03	batteria di 5 box			cad	7,24%	4155,38 €
	materiali	AG136	Batteria di 5 box	cad	1.0 x €	2889,21	2889,21
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	3.1667 x €	29,99	94,97
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.6667 x €	25,87	94,86
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.6667 x €	31,20	114,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.1667 x €	28,88	91,45
						parziale	3284,89
						spese generali	492,73
						utile di impresa	377,76
						TOTALE	4155,38
K.09.023		Box individuale da esterno in vetroresina per vitelli, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina, completo di cancello anteriore in tubi d'acciaio zincato, di mangiatoia in lamiera zincata, di poppatoio a secchio e di portafieno; in opera					
	01				cad	21,44%	489,70 €
	materiali	AG137	Box individuale da esterno di vetroresina per vitelli	cad	1.0 x €	252,15	252,15
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.3333 x €	25,87	34,49
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.3333 x €	31,20	41,60

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
				parziale	387,11
				spese generali	58,07
				utile di impresa	44,52
				TOTALE	489,70
K.09.024	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini, completo di valvola automatica e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera, compresi morsetti.				
01			cad	23,75%	64,24 €
materiali AG138	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini	cad	1.0 x €	31,52	31,52
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
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
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
				parziale	50,78
				spese generali	7,62
				utile di impresa	5,84
				TOTALE	64,24
K.09.025	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 1x0,3x0,3 m, d'acciaio zincato, completo di valvola a galleggiante posta in posizione centrale e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera				
01			cad	21,17%	236,54 €
materiali AG139	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio zincato	cad	1.0 x €	124,41	124,41
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
				parziale	186,99
				spese generali	28,05
				utile di impresa	21,50
				TOTALE	236,54
K.09.026	Abbeveratoio a vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 0,8x0,3x0,3 m, d'acciaio inox, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.				
01			cad	16,92%	310,15 €
materiali AG140	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio inox	cad	1.0 x €	177,68	177,68
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
				parziale	245,17
				spese generali	36,78
				utile di impresa	28,20
				TOTALE	310,15
K.09.027	Portarullo per sali minerali completo di supporti; in opera				
01			cad	30,58%	15,60 €
materiali AG141	Portarullo per sali minerali completo di supporti	cad	1.0 x €	6,56	6,56
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99	1,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
				parziale	12,33
				spese generali	1,85
				utile di impresa	1,42
				TOTALE	15,60
K.09.028	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 kg, in opera				
01			cad	11,88%	48,07 €
materiali AG142	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 Kg	cad	1.0 x €	31,29	31,29

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99	1,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87	2,15
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20	2,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							48,07
K.09.029	Impianto automatico per la distribuzione del mangime ai bovini in stalla a stabulazione fissa, completo di quadro elettrico per programmazione pasti, gruppo/i di traino, linea/e di trasporto a spirale, eventuali tramogge di alimentazione, sistema di apertura delle valvole a farfalla, dosatori, calate e tazze di alimentazione con relativi supporti; in opera, esclusi allacciamenti elettrici e opere murarie:						
01	ad una linea fino a 25 capi				percapo	28,89%	379,68 €
	materiali	AG143	Ad una linea fino a 25 capi	percapo	1.0 x €	165,47	165,47
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.8333 x €	29,99	24,99
	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
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.8333 x €	28,88	24,07
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							379,68
02	ad una linea da 26 a 40 capi				percapo	29,13%	327,31 €
	materiali	AG144	Ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	1.0 x €	143,41	143,41
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99	19,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.3333 x €	25,87	34,49
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.3333 x €	31,20	41,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88	19,25
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							327,31
03	a due linee fino a 40 capi				percapo	29,38%	365,17 €
	materiali	AG145	A due linee fino a 40 capi	percapo	1.0 x €	158,91	158,91
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.75 x €	29,99	22,49
	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
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.75 x €	28,88	21,66
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							365,17
04	a due linee da 41 a 60 capi				percapo	29,13%	327,31 €
	materiali	AG146	A due linee da 41 a 60 capi	percapo	1.0 x €	143,41	143,41
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99	19,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.3333 x €	25,87	34,49
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.3333 x €	31,20	41,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88	19,25
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							327,31
05	a due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi				percapo	29,09%	393,35 €
	materiali	AG147	A due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	1.0 x €	171,53	171,53
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.8333 x €	29,99	24,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.5833 x €	25,87	40,96
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.5833 x €	31,20	49,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.8333 x €	28,88	24,07
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							393,35
06	a due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi				percapo	29,47%	339,71 €

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	AG148	A due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	1.0 x €	148,46
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	19,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.4167 x €	36,65
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.4167 x €	44,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	19,25
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						268,55
						40,28
						30,88
						339,71
K.09.030	Linea di trasporto per mangimi concentrati, costituita da tubazione di PVC, trasportatore a spirale, gruppo di traino, collegamento al silo, bocche di scarico, pressostato e quadro di comando; in opera, compresi sostegni per la linea, esclusi allacciamenti elettrici:					
01	linea di distribuzione completa			cad	29,49%	33,98 €
	materiali	AG149	Linea di distribuzione completa	m	1.0 x €	14,34
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	2,50
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	3,45
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	4,16
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	2,41
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						26,86
						4,03
						3,09
						33,98
02	gruppo di traino e innesto silo			cad	21,99%	1149,57 €
	materiali	AG150	Gruppo di traino e innesto silo	cad	1.0 x €	590,97
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.1667 x €	64,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.3333 x €	86,23
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.3333 x €	104,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.1667 x €	62,57
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						908,75
						136,31
						104,51
						1149,57
K.09.031	Impianto per autoalimentazione dei bovini a stabulazione libera, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di sistema per il riconoscimento del singolo capo e per la distribuzione di due tipi di mangime e collari con relativo trasponder per ogni capo; in opera esclusi la linea di alimentazione, sili di stoccaggio allacciamenti elettrici e opere murarie					
01	computer fino a 250 capi			cad	4,60%	6138,44 €
	materiali	AG151	Computer fino a 250 capi con stampanti e programmi	cad	1.0 x €	4570,20
	manodopera	02009	Impiegato 6° livello edile	ora	8.0 x €	282,32
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						4852,52
						727,88
						558,04
						6138,44
02	stazione di alimentazione (massimo 30 capi)			cad	6,99%	4036,90 €
	materiali	AG152	Stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	1.0 x €	2908,91
	manodopera	02009	Impiegato 6° livello edile	ora	8.0 x €	282,32
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						3191,23
						478,68
						366,99
						4036,90
03	collare completo			cad	21,48%	164,26 €
	materiali	AG153	Collare completo	cad	1.0 x €	94,56
	manodopera	02009	Impiegato 6° livello edile	ora	1.0 x €	35,29
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						129,85
						19,48
						14,93
						164,26
K.09.032	Impianto di mungitura a secchio per bovini in stalla fissa, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, tubazioni del vuoto, rubinetti del vuoto, secchio con pulsatore pneumatico e ogni altro accessorio; in opera escluso gli allacciamenti elettrici:					

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore	
01	con 1 gruppo di mungitura			cad	9,03%	3799,27	€
materiali	AG154	Con 1 gruppo di mungitura	cad	1.0 x €	2600,28	2600,28	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	5.0 x €	25,87	129,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	5.0 x €	31,20	156,00	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	3003,37
						spese generali	450,51
						utile di impresa	345,39
						TOTALE	3799,27
02	con 3 gruppi di mungitura			cad	5,64%	6589,97	€
materiali	AG155	Con 3 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	4747,50	4747,50	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	3.0 x €	29,99	89,97	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	5.0 x €	25,87	129,35	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	5.0 x €	31,20	156,00	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	3.0 x €	28,88	86,64	
						parziale	5209,46
						spese generali	781,42
						utile di impresa	599,09
						TOTALE	6589,97
K.09.033	Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:						
01	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori			cad	3,87%	25068,80	€
materiali	AG156	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	18786,40	18786,40	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	16.0 x €	25,87	413,92	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	16.0 x €	31,20	499,20	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	19817,30
						spese generali	2972,59
						utile di impresa	2278,99
						TOTALE	25068,80
02	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori			cad	4,76%	29959,10	€
materiali	AG157	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	22195,70	22195,70	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	24.0 x €	25,87	620,88	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	24.0 x €	31,20	748,80	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	23683,10
						spese generali	3552,47
						utile di impresa	2723,56
						TOTALE	29959,10
03	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori			cad	5,28%	35651,80	€
materiali	AG158	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	26239,20	26239,20	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87	827,84	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20	998,40	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	28183,20
						spese generali	4227,48
						utile di impresa	3241,07
						TOTALE	35651,80
04	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori			cad	5,92%	39505,40	€
materiali	AG159	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	28829,00	28829,00	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80	

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							31229,60
							4684,44
							3591,40
							39505,40
05	7+7gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	6,33%	44189,70 €
	materiali	AG160	7+7 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	32075,40	32075,40
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							34932,60
							5239,88
							4017,24
							44189,70
06	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	6,65%	48947,10 €
	materiali	AG161	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	35379,70	35379,70
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							38693,30
							5804,00
							4449,73
							48947,10
07	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	6,94%	53476,80 €
	materiali	AG162	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	38503,90	38503,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	64.0 x €	25,87	1655,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	64.0 x €	31,20	1996,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							42274,20
							6341,12
							4861,53
							53476,80
08	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	7,04%	59177,80 €
	materiali	AG163	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	42554,10	42554,10
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	72.0 x €	25,87	1862,64
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	72.0 x €	31,20	2246,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							46780,90
							7017,13
							5379,80
							59177,80
09	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	3,21%	30215,50 €
	materiali	AG164	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	22854,90	22854,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	16.0 x €	25,87	413,92
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	16.0 x €	31,20	499,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							23885,80
							3582,87
							2746,87
							30215,50
10	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	3,89%	36690,70 €
	materiali	AG165	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	27517,10	27517,10
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	24.0 x €	25,87	620,88
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	24.0 x €	31,20	748,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	29004,50
						spese generali	4350,67
						utile di impresa	3335,52
						TOTALE	36690,70
11	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	4,38%	43061,20 €
	materiali	AG166	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	32096,50	32096,50
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87	827,84
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20	998,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	34040,40
						spese generali	5106,07
						utile di impresa	3914,65
						TOTALE	43061,20
12	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	4,73%	49513,10 €
	materiali	AG167	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	36740,20	36740,20
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	39140,80
						spese generali	5871,11
						utile di impresa	4501,19
						TOTALE	49513,10
13	7+7gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	4,97%	56330,40 €
	materiali	AG168	7+7 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	41672,90	41672,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	44530,00
						spese generali	6679,50
						utile di impresa	5120,95
						TOTALE	56330,40
14	8+8gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	5,18%	62870,80 €
	materiali	AG169	8+8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	46386,60	46386,60
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	49700,30
						spese generali	7455,04
						utile di impresa	5715,53
						TOTALE	62870,80
15	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	5,39%	68806,10 €
	materiali	AG170	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	50621,90	50621,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	64.0 x €	25,87	1655,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	64.0 x €	31,20	1996,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	54392,20
						spese generali	8158,82
						utile di impresa	6255,10
						TOTALE	68806,10
16	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	5,51%	75636,80 €
	materiali	AG171	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	55565,10	55565,10

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru		ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello		ora	72.0 x €	25,87	1862,64
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello		ora	72.0 x €	31,20	2246,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello		ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	59791,90
						spese generali	8968,79
						utile di impresa	6876,07
						TOTALE	75636,80

K.09.034

Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento e trazione, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, vasi misuratori, sistemi di automatico di lettura e registrazione del latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, lavaggio in controcorrente dei gruppi tra una bovina e l'altra, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:

01	3+3 gruppi di mungitura		cad	1,93%	50229,50	€
materiali	AG172	3+3 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	38676,30	38676,30
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	16.0 x €	25,87	413,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	16.0 x €	31,20	499,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	39707,10
					spese generali	5956,07
					utile di impresa	4566,32
					TOTALE	50229,50
02	4+4 gruppi di mungitura		cad	2,38%	60020,70	€
materiali	AG173	4+4 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	45959,80	45959,80
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	24.0 x €	25,87	620,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	24.0 x €	31,20	748,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	47447,20
					spese generali	7117,08
					utile di impresa	5456,43
					TOTALE	60020,70
03	5+5 gruppi di mungitura		cad	2,68%	70207,20	€
materiali	AG174	5+5 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	53555,80	53555,80
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87	827,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20	998,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	55499,80
					spese generali	8324,97
					utile di impresa	6382,48
					TOTALE	70207,20
04	6+6 gruppi di mungitura		cad	2,99%	78327,20	€
materiali	AG175	6+6 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	59518,20	59518,20
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	61918,70
					spese generali	9287,81
					utile di impresa	7120,65
					TOTALE	78327,20
05	7+7 gruppi di mungitura		cad	3,21%	87045,10	€
materiali	AG176	7+7 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	65953,30	65953,30
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	68810,40
						spese generali	10321,50
						utile di impresa	7913,19
						TOTALE	87045,10
06	8+8gruppi di mungitura				cad	3,39%	95842,80 €
	materiali	AG177	8+8 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	72451,40	72451,40
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	75765,00
						spese generali	11364,80
						utile di impresa	8712,98
						TOTALE	95842,80
07	9+9gruppi di mungitura				cad	3,57%	103808,00 €
	materiali	AG178	9+9 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	78291,60	78291,60
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	64.0 x €	25,87	1655,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	64.0 x €	31,20	1996,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	82061,80
						spese generali	12309,30
						utile di impresa	9437,11
						TOTALE	103808,00
08	10+10 gruppi di mungitura				cad	3,74%	111413,00 €
	materiali	AG179	10+10 gruppi di mungitura	cad	1.0 x €	83846,80	83846,80
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	72.0 x €	25,87	1862,64
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	72.0 x €	31,20	2246,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	88073,60
						spese generali	13211,00
						utile di impresa	10128,50
						TOTALE	111413,00
K.09.035		Programmatore per lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per bovini, completo di ogni accessorio; in opera senza riscaldamento acqua per lavaggio impianto					
01	Fino a 10 gruppi				cad	4,76%	2395,44 €
	materiali	AG180	Fino a 10 gruppi	cad	1.0 x €	1779,49	1779,49
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
						parziale	1893,63
						spese generali	284,04
						utile di impresa	217,77
						TOTALE	2395,44
02	Da 12 a 24 gruppi				cad	4,51%	2528,34 €
	materiali	AG181	Da 12 a 24 gruppi	cad	1.0 x €	1884,55	1884,55
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
						parziale	1998,69
						spese generali	299,80
						utile di impresa	229,85
						TOTALE	2528,34
03	Da 25 a 40 gruppi				cad	4,25%	2686,17 €
	materiali	AG182	Da 25 a 40 gruppi	cad	1.0 x €	2009,31	2009,31
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
						parziale	2123,45
						spese generali	318,52
						utile di impresa	244,20
						TOTALE	2686,17
K.09.036		Vaschetta di ricevimento latte in acciaio inox, in opera con capienza di l 80 fino a 20 gruppi					
01					cad	5,28%	540,40 €
materiali	AG183	In acciaio inox, capienza di l 80 fino a 20 gruppi	cad	1.0 x €	398,65	398,65	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60	
						parziale	427,19
						spese generali	64,08
						utile di impresa	49,13
						TOTALE	540,40
K.09.037		Vasca di refrigerazione del latte di tipo aperta d'acciaio inox, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità di:					
01		100 l			cad	31,48%	1633,56 €
materiali	AG184	100 l	cad	1.0 x €	717,05	717,05	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87	206,96	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20	249,60	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	1291,35
						spese generali	193,70
						utile di impresa	148,51
						TOTALE	1633,56
02		200 l			cad	33,41%	2735,32 €
materiali	AG185	200 l	cad	1.0 x €	1188,51	1188,51	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	15.0 x €	25,87	388,05	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	15.0 x €	31,20	468,00	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	2162,30
						spese generali	324,35
						utile di impresa	248,67
						TOTALE	2735,32
03		300 l			cad	33,08%	3969,99 €
materiali	AG186	300 l	cad	1.0 x €	1765,05	1765,05	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	22.0 x €	25,87	569,14	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	22.0 x €	31,20	686,40	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	3138,33
						spese generali	470,75
						utile di impresa	360,91
						TOTALE	3969,99
04		600 l			cad	31,60%	5240,44 €
materiali	AG187	600 l	cad	1.0 x €	2426,94	2426,94	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	28.0 x €	25,87	724,36	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	28.0 x €	31,20	873,60	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	
						parziale	4142,64
						spese generali	621,40
						utile di impresa	476,40
						TOTALE	5240,44
05		1000 l			cad	28,35%	6645,61 €
materiali	AG188	1000 l	cad	1.0 x €	3309,46	3309,46	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87	827,84	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20	998,40	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	

Regione Basilicata - Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

Software by 01RABBIT - www.01rabbit.it

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	5253,44
					spese generali	788,02
					utile di impresa	604,15
					TOTALE	6645,61
K.09.038	Vasca di refrigerazione del latte di tipo chiuso d'acciaio inox, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità di:					
01	1500 l			cad	17,33%	13502,80 €
materiali	AG189	1500 l	cad	1.0 x €	8273,64	8273,64
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	10674,20
					spese generali	1601,13
					utile di impresa	1227,53
					TOTALE	13502,80
02	2500 l			cad	17,29%	16173,60 €
materiali	AG190	2500 l	cad	1.0 x €	9928,36	9928,36
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	12785,50
					spese generali	1917,82
					utile di impresa	1470,33
					TOTALE	16173,60
03	3000 l			cad	15,54%	20937,60 €
materiali	AG191	5000 l	cad	1.0 x €	13237,80	13237,80
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	16551,50
					spese generali	2482,72
					utile di impresa	1903,42
					TOTALE	20937,60
K.09.039	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tondino diametro di 12 mm a sezione piena; in opera, compresi dispositivi per ancoraggio.					
01				m	28,29%	87,65 €
materiali	AG192	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	1.0 x €	38,49	38,49
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.2 x €	29,99	6,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2 x €	28,88	5,78
					parziale	69,29
					spese generali	10,39
					utile di impresa	7,97
					TOTALE	87,65
K.09.040	Trasenne di legno di essenza forte dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.					
01				m	30,12%	60,15 €
materiali	AG193	Trasenne di legno di essenza forte dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	1.0 x €	25,43	25,43
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						47,55
						7,13
						5,47
						60,15
K.09.041	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0.80 m per box di agnelli o capretti, costituite da un tubo orizzontale diametro 1" e montanti in tondino diametro di 8 mm da ancorare a muretto inferiore; in opera.					
01			m	27,09%	72,16	€
materiali	AG194	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,80 m per box	m	1.0 x €	32,99	32,99
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.15 x €	29,99	4,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.15 x €	28,88	4,33
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						57,04
						8,56
						6,56
						72,16
K.09.042	Trasenne in legno per box agnelli e capretti in legno di essenza forte dell'altezza di 0.80 m per box di agnelli o capretti, costituite da trasenne e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.					
01			m	28,63%	39,96	€
materiali	AG195	Trasenne in legno dell'altezza di 0,80 m per box	m	1.0 x €	18,15	18,15
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	29,99	2,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						31,59
						4,74
						3,63
						39,96
K.09.043	Cancello per recinto ovi-caprini in tubi d'acciaio zincato a caldo, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza:					
01	di 0.80 m		cad	26,76%	74,86	€
materiali	AG196	Di 0,80 m	cad	1.0 x €	34,14	34,14
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						59,17
						8,88
						6,81
						74,86
02	di 1.0 m		cad	28,32%	104,40	€
materiali	AG197	Di 1,00 m	cad	1.0 x €	45,96	45,96
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.2333 x €	29,99	7,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4 x €	25,87	10,35
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4 x €	31,20	12,48
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.2333 x €	28,88	6,74
						parziale
						spese generali
						utile di impresa
						TOTALE
						82,53
						12,38
						9,49
						104,40
03	di 1.5 m		cad	28,13%	135,70	€
materiali	AG198	Di 1,50 m	cad	1.0 x €	59,10	59,10
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3333 x €	29,99	10,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3333 x €	28,88	9,63

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	107,27
					spese generali	16,09
					utile di impresa	12,34
					TOTALE	135,70
04	di 2.0 m			cad	27,64%	167,38 €
materiali	AG199	Di 2,00 m	cad	1.0 x €	73,54	73,54
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6 x €	25,87	15,52
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6 x €	31,20	18,72
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
					parziale	132,31
					spese generali	19,85
					utile di impresa	15,22
					TOTALE	167,38
K.09.044	Rastrelliera d'acciaio zincato a caldo per ovini o caprini, costituita da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tubo diametro ½" o in tondino a sezione piena diametro di 12 mm; in opera, compresi dispositivi di ancoraggio.					
01				m	28,87%	62,77 €
materiali	AG200	Rastrelliera d' acciaio zincato a caldo	m	1.0 x €	27,50	27,50
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
					parziale	49,62
					spese generali	7,44
					utile di impresa	5,71
					TOTALE	62,77
K.09.045	Rastrelliera di legno di essenza forte per ovini o caprini, costituita da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi di ancoraggio.					
01				m	31,32%	44,12 €
materiali	AG201	Rastrelliera di legno di essenza forte	m	1.0 x €	18,56	18,56
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	34,88
					spese generali	5,23
					utile di impresa	4,01
					TOTALE	44,12
K.09.046	Rastrelliera autocatturante per ovini o caprini costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo e meccanismi di blocco; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.					
01				m	30,33%	45,56 €
materiali	AG202	Rastrelliera autocatturante	m	1.0 x €	19,70	19,70
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	36,02
					spese generali	5,40
					utile di impresa	4,14
					TOTALE	45,56
K.09.047	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:					
01	tipo a muro			m	0,00%	56,51 €
materiali	AG203	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo a muro	m	1.0 x €	44,67	44,67
					parziale	44,67
					spese generali	6,70
					utile di impresa	5,14
					TOTALE	56,51

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
02	tipo singola fissa			m	0,00%	60,86 €
materiali	AG204	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola fissa	m	1.0 x €	48,11	48,11
					parziale	48,11
					spese generali	7,22
					utile di impresa	5,53
					TOTALE	60,86
03	tipo singola registrabile			m	0,00%	67,83 €
materiali	AG205	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola registrabile	m	1.0 x €	53,62	53,62
					parziale	53,62
					spese generali	8,04
					utile di impresa	6,17
					TOTALE	67,83
04	tipo doppia fissa			m	0,00%	66,96 €
materiali	AG206	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia fissa	m	1.0 x €	52,93	52,93
					parziale	52,93
					spese generali	7,94
					utile di impresa	6,09
					TOTALE	66,96
05	tipo doppia registrabile			m	0,00%	73,04 €
materiali	AG207	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia registrabile	m	1.0 x €	57,74	57,74
					parziale	57,74
					spese generali	8,66
					utile di impresa	6,64
					TOTALE	73,04
K.09.048	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, regolabile in altezza, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera:					
01	d'acciaio zincato			m	27,53%	128,19 €
materiali	AG208	acciaio zincato	m	1.0 x €	57,05	57,05
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.3 x €	29,99	9,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.3 x €	28,88	8,66
					parziale	101,34
					spese generali	15,20
					utile di impresa	11,65
					TOTALE	128,19
02	d'acciaio inox			m	27,29%	220,21 €
materiali	AG209	D'acciaio inox	m	1.0 x €	98,98	98,98
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8 x €	25,87	20,70
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8 x €	31,20	24,96
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	174,08
					spese generali	26,11
					utile di impresa	20,02
					TOTALE	220,21
K.09.049	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata, delle dimensioni di 0.25x0.35 m, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.					
01				cad	30,33%	45,56 €
materiali	AG210	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata	cad	1.0 x €	19,70	19,70
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	36,02
					spese generali	5,40
					utile di impresa	4,14
					TOTALE	45,56

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.09.050	Alimentatore a tramoggia della lunghezza di 2 m per ovini o caprini in lamiera d'acciaio zincata, regolabile in altezza, per mangime pellettato, con capacità di 150 kg circa.						
01					cad	0,00%	153,67 €
materiali	AG211	Alimentatore a tramoggia della lunghezza di 2 m	cad	1.0 x €	121,48		121,48
					parziale		121,48
					spese generali		18,22
					utile di impresa		13,97
					TOTALE		153,67
K.09.051	Impianto di alimentazione per sale di mungitura di ovini o caprini, completo di dosatori individuali con capacità fino a 1 kg e linea di alimentazione dal silo ai dosatori; in opera, esclusi silo e coclea di caricamento alla tramoggia:						
01	per 24 poste				cad	19,32%	2661,90 €
materiali	AG212	Per 24 poste	cad	1.0 x €	1529,97		1529,97
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99		59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	8.0 x €	25,87		206,96
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	8.0 x €	31,20		249,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88		57,76
					parziale		2104,27
					spese generali		315,64
					utile di impresa		241,99
					TOTALE		2661,90
02	per 48 poste				cad	22,93%	4234,56 €
materiali	AG213	Per 48 poste	cad	1.0 x €	2316,62		2316,62
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99		59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	16.0 x €	25,87		413,92
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	16.0 x €	31,20		499,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88		57,76
					parziale		3347,48
					spese generali		502,12
					utile di impresa		384,96
					TOTALE		4234,56
K.09.052	Impianto di mungitura in linea bassa per ovini o caprini, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie; in opera, esclusi programmatore per il lavaggio dell'impianto, impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:						
01	12 poste e 4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	11,59%	12312,80 €
materiali	AG214	12 poste e 4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	8246,06		8246,06
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99		59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	24.0 x €	25,87		620,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	24.0 x €	31,20		748,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88		57,76
					parziale		9733,48
					spese generali		1460,02
					utile di impresa		1119,35
					TOTALE		12312,80
02	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	12,42%	15168,00 €
materiali	AG215	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	10046,60		10046,60
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99		59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87		827,84
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20		998,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88		57,76
					parziale		11990,50
					spese generali		1798,58
					utile di impresa		1378,91
					TOTALE		15168,00
03	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	13,23%	17689,30 €
materiali	AG216	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	11583,10		11583,10
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99		59,98

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	13983,60
						spese generali	2097,55
						utile di impresa	1608,12
						TOTALE	17689,30
04	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	13,74%	20360,10 €
	materiali	AG217	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	13237,80	13237,80
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	16094,90
						spese generali	2414,24
						utile di impresa	1850,92
						TOTALE	20360,10
05	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	13,32%	24426,30 €
	materiali	AG218	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	15995,70	15995,70
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	19309,40
						spese generali	2896,40
						utile di impresa	2220,58
						TOTALE	24426,30
06	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori				cad	11,77%	27635,90 €
	materiali	AG219	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	1.0 x €	18532,90	18532,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	21846,60
						spese generali	3276,99
						utile di impresa	2512,36
						TOTALE	27635,90
07	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	10,39%	13743,20 €
	materiali	AG220	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	9376,80	9376,80
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	24.0 x €	25,87	620,88
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	24.0 x €	31,20	748,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	10864,20
						spese generali	1629,63
						utile di impresa	1249,39
						TOTALE	13743,20
08	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	6,75%	27918,50 €
	materiali	AG221	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	20125,90	20125,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	32.0 x €	25,87	827,84
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	32.0 x €	31,20	998,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	22069,90
						spese generali	3310,49
						utile di impresa	2538,04
						TOTALE	27918,50
09	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	7,05%	33222,40 €
	materiali	AG222	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	23862,20	23862,20

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	40.0 x €	25,87	1034,80
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	40.0 x €	31,20	1248,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	26262,80
						spese generali	3939,42
						utile di impresa	3020,22
						TOTALE	33222,40
10	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	7,68%	36424,80 €
	materiali	AG223	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	25937,20	25937,20
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	48.0 x €	25,87	1241,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	48.0 x €	31,20	1497,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	28794,30
						spese generali	4319,15
						utile di impresa	3311,35
						TOTALE	36424,80
11	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	7,04%	46197,60 €
	materiali	AG224	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	33206,20	33206,20
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	56.0 x €	25,87	1448,72
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	56.0 x €	31,20	1747,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	36519,80
						spese generali	5477,98
						utile di impresa	4199,78
						TOTALE	46197,60
12	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori				cad	6,72%	55184,60 €
	materiali	AG225	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	1.0 x €	39854,00	39854,00
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	64.0 x €	25,87	1655,68
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	64.0 x €	31,20	1996,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	43624,20
						spese generali	6543,63
						utile di impresa	5016,78
						TOTALE	55184,60
K.09.053	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carrello per ovini o caprini, completo di gruppo di vuoto, sei gruppi di mungitura e terminale in bidoni, escluse poste di mungitura, rastrelliere, vasi misuratori e lavatrice.						
01					cad	19,18%	5061,87 €
	materiali	AG226	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carello	cad	1.0 x €	2970,62	2970,62
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	16.0 x €	25,87	413,92
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	16.0 x €	31,20	499,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	4001,48
						spese generali	600,22
						utile di impresa	460,17
						TOTALE	5061,87
K.09.054	Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per ovini o caprini, completo di ogni accessorio; in opera, esclusi impianto idrico e di riscaldamento dell'acqua.						
01					cad	33,34%	2056,14 €
	materiali	AG227	Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura	cad	1.0 x €	879,90	879,90
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	11.0 x €	25,87	284,57
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	11.0 x €	31,20	343,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1625,41
					spese generali	243,81
					utile di impresa	186,92
					TOTALE	2056,14
K.09.055	Recinti esterni in pannelli di rete stampati in acciaio zincato di grande spessore completo di piantane di sostegno a T ogni m 1.50, in opera.					
01				m	18,76%	45,62 €
materiali	AG228	Recinti esterni in pannelli di rete stampanti in acciaio zincato	m	1.0 x €	27,50	27,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.15 x €	25,87	3,88
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.15 x €	31,20	4,68
					parziale	36,06
					spese generali	5,41
					utile di impresa	4,15
					TOTALE	45,62
K.09.056	Recinzione interne ovili per box e pareti divisorie, da m 1,20 di altezza costituita da due tubi orizzontali di acciaio zincato a caldo del diametro di 1" e di montanti verticali in opera					
01				m	33,43%	20,46 €
materiali	AG229	Recinzione interne ovili per box e pareti divisorie, da m 1,20	m	1.0 x €	9,33	9,33
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.12 x €	25,87	3,10
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.12 x €	31,20	3,74
					parziale	16,17
					spese generali	2,43
					utile di impresa	1,86
					TOTALE	20,46
K.09.057	Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:					
01	svezzamento			m	29,40%	61,59 €
materiali	AG230	Svezzamento	m	1.0 x €	27,58	27,58
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1 x €	29,99	3,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2667 x €	25,87	6,90
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2667 x €	31,20	8,32
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1 x €	28,88	2,89
					parziale	48,69
					spese generali	7,30
					utile di impresa	5,60
					TOTALE	61,59
02	accrescimento			m	29,69%	70,62 €
materiali	AG231	Accrescimento	m	1.0 x €	30,86	30,86
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
					parziale	55,83
					spese generali	8,37
					utile di impresa	6,42
					TOTALE	70,62
03	ingrasso			m	28,71%	79,67 €
materiali	AG232	Ingrasso	m	1.0 x €	36,11	36,11
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
					parziale	62,98
					spese generali	9,45
					utile di impresa	7,24
					TOTALE	79,67
04	gestazione			m	29,14%	94,82 €
materiali	AG233	Gestazione	m	1.0 x €	43,33	43,33
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
05	verri			m		30,13%	107,50 €
	materiali	AG234	Verri	m	1.0 x €	48,59	48,59
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							107,50
K.09.058	Transenne divisorie d'acciaio zincato a caldo per box suini, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:						
01	svezzamento			m		29,35%	71,46 €
	materiali	AG235	Svezzamento	m	1.0 x €	31,52	31,52
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							71,46
02	accrescimento			m		30,81%	80,43 €
	materiali	AG236	Accrescimento	m	1.0 x €	34,80	34,80
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							80,43
03	ingrasso			m		30,47%	90,67 €
	materiali	AG237	Ingrasso	m	1.0 x €	40,05	40,05
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							90,67
04	gestazione			m		30,61%	105,83 €
	materiali	AG238	Gestazione	m	1.0 x €	47,27	47,27
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							105,83
05	verri			m		31,12%	119,33 €
	materiali	AG239	Verri	m	1.0 x €	53,19	53,19

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							119,33
K.09.059	Transenne divisorie d'acciaio inox per box suini, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:						
	01	svezzamento			m	30,00%	85,78 €
	materiali	AG240	Svezzamento	m	1.0 x €	38,08	38,08
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3833 x €	25,87	9,92
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3833 x €	31,20	11,96
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							85,78
	02	accrescimento			m	30,97%	98,43 €
	materiali	AG241	Accrescimento	m	1.0 x €	43,33	43,33
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							98,43
	03	ingrasso			m	29,90%	108,32 €
	materiali	AG242	Ingrasso	m	1.0 x €	49,24	49,24
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5 x €	25,87	12,94
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5 x €	31,20	15,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							108,32
	04	gestazione			m	31,34%	118,50 €
	materiali	AG243	Gestazione	m	1.0 x €	52,54	52,54
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							118,50
	05	verri			m	31,35%	133,66 €
	materiali	AG244	Verri	m	1.0 x €	59,76	59,76
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							133,66

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
K.09.060 Cannello d'acciaio per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:							
01	d'acciaio zincato a caldo				mq	26,74%	96,27 €
materiali	AG245	D'acciaio zincato a caldo	mq	1.0 x €	45,36	45,36	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81	
					parziale	76,10	
					spese generali	11,42	
					utile di impresa	8,75	
					TOTALE	96,27	
02	d'acciaio inox				mq	28,03%	112,18 €
materiali	AG246	D'acciaio inox	mq	1.0 x €	52,24	52,24	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81	
					parziale	88,68	
					spese generali	13,30	
					utile di impresa	10,20	
					TOTALE	112,18	
K.09.061 Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:							
01	con telaio d'acciaio zincato a caldo				mq	30,37%	125,47 €
materiali	AG247	Con telaio d'acciaio zincato a caldo	mq	1.0 x €	56,08	56,08	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81	
					parziale	99,18	
					spese generali	14,88	
					utile di impresa	11,41	
					TOTALE	125,47	
02	con telaio d'acciaio inox				mq	31,44%	151,43 €
materiali	AG248	Con telaio d'acciaio inox	mq	1.0 x €	67,09	67,09	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87	19,40	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.75 x €	31,20	23,40	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81	
					parziale	119,70	
					spese generali	17,96	
					utile di impresa	13,77	
					TOTALE	151,43	
K.09.062 Cannello d'acciaio per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:							
01	d'acciaio zincato a caldo				mq	29,25%	107,47 €
materiali	AG249	D'acciaio zincato a caldo	mq	1.0 x €	48,52	48,52	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4667 x €	25,87	12,07	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4667 x €	31,20	14,56	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81	
					parziale	84,96	
					spese generali	12,74	
					utile di impresa	9,77	
					TOTALE	107,47	
02	d'acciaio inox				mq	30,37%	125,47 €
materiali	AG250	D'acciaio inox	mq	1.0 x €	56,08	56,08	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00	

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello		ora	0.5833 x €	25,87	15,09
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello		ora	0.5833 x €	31,20	18,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello		ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale		99,18
					spese generali		14,88
					utile di impresa		11,41
					TOTALE		125,47

K.09.063 Gabbia d'acciaio per gestazione scrofe, (alimentazione secca) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:

01	d'acciaio zincato a caldo			mq	29,36%	235,38 €
materiali	AG251	D'acciaio zincato a caldo	mq	1.0 x €	104,47	104,47
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
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
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
					parziale	186,07
					spese generali	27,91
					utile di impresa	21,40
					TOTALE	235,38
02	d'acciaio inox			mq	28,93%	271,76 €
materiali	AG252	D'acciaio inox	mq	1.0 x €	123,72	123,72
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.1667 x €	25,87	30,18
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.1667 x €	31,20	36,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
					parziale	214,83
					spese generali	32,22
					utile di impresa	24,71
					TOTALE	271,76

K.09.064 Gabbia d'acciaio per gestazione scrofe, (alimentazione liquida) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, barriera anteriore in tubolare, cancello posteriore, quota parte del truogolo in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:

01	d'acciaio zincato a caldo			mq	29,39%	218,94 €
materiali	AG253	D'acciaio zincato a caldo	mq	1.0 x €	96,23	96,23
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.9167 x €	25,87	23,72
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.9167 x €	31,20	28,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
					parziale	173,08
					spese generali	25,96
					utile di impresa	19,90
					TOTALE	218,94
02	d'acciaio inox			mq	29,35%	251,65 €
materiali	AG254	D'acciaio inox	mq	1.0 x €	112,58	112,58
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.4167 x €	29,99	12,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.0833 x €	25,87	28,02
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.0833 x €	31,20	33,80
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.4167 x €	28,88	12,03
					parziale	198,93
					spese generali	29,84
					utile di impresa	22,88
					TOTALE	251,65

K.09.065 Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio e succhiotto per la scrofa

01	con scrofa disposta longitudinalmente			cad	29,23%	978,46 €
materiali	AG255	Con scrofa disposta longitudinalmente	cad	1.0 x €	427,47	427,47
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	773,49
						spese generali	116,02
						utile di impresa	88,95
						TOTALE	978,46
02	con scrofa disposta diagonalmente				cad	25,95%	1102,23 €
	materiali	AG256	Con scrofa disposta diagonalmente	cad	1.0 x €	525,31	525,31
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
						parziale	871,33
						spese generali	130,70
						utile di impresa	100,20
						TOTALE	1102,23
03	maggiorazione per telaio d'acciaio inox				cad	0,00%	227,80 €
	materiali	AG257	Maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	1.0 x €	180,08	180,08
						parziale	180,08
						spese generali	27,01
						utile di impresa	20,71
						TOTALE	227,80
04	maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.				cad	0,00%	106,34 €
	materiali	AG258	Maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica	cad	1.0 x €	84,06	84,06
						parziale	84,06
						spese generali	12,61
						utile di impresa	9,67
						TOTALE	106,34
K.09.066	Gabbia d'acciaio per svezamento suini, delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e trasenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera:						
01	d'acciaio zincato a caldo				cad	29,47%	452,60 €
	materiali	AG259	D'acciaio zincato a caldo	cad	1.0 x €	204,40	204,40
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99	19,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88	19,25
						parziale	357,78
						spese generali	53,67
						utile di impresa	41,15
						TOTALE	452,60
02	d'acciaio inox				cad	22,34%	597,10 €
	materiali	AG260	D'acciaio inox	cad	1.0 x €	318,64	318,64
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99	19,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	2.0 x €	25,87	51,74
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	2.0 x €	31,20	62,40
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88	19,25
						parziale	472,02
						spese generali	70,80
						utile di impresa	54,28
						TOTALE	597,10
03	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare. .				cad	0,00%	61,22 €
	materiali	AG261	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo	cad	1.0 x €	48,39	48,39
						parziale	48,39
						spese generali	7,26
						utile di impresa	5,57
						TOTALE	61,22
04	Maggiorazione per pavimento grigliato di materiale plastico				cad	0,00%	76,25 €
	materiali	AG262	Maggiorazioni per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	1.0 x €	60,28	60,28

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	60,28
					spese generali	9,04
					utile di impresa	6,93
					TOTALE	76,25
K.09.067	Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m:					
01	fino a 35 kg di peso vivo unitario			mq	28,08%	78,09 €
materiali	AG263	Fino a 35 Kg di peso vivo unitario	mq	1.0 x €	34,80	34,80
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3 x €	25,87	7,76
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3 x €	31,20	9,36
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	61,73
					spese generali	9,26
					utile di impresa	7,10
					TOTALE	78,09
02	da 36 a 60 kg di peso vivo unitario			mq	28,74%	89,55 €
materiali	AG264	Da 36 a 60 Kg di peso vivo unitario	mq	1.0 x €	40,05	40,05
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3667 x €	25,87	9,49
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3667 x €	31,20	11,44
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	70,79
					spese generali	10,62
					utile di impresa	8,14
					TOTALE	89,55
K.09.068	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera:					
01	con attacco da 3/8"			cad	2,70%	883,73 €
materiali	AG265	Con attacco da 3/8	cad	1.0 x €	669,77	669,77
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	698,60
					spese generali	104,79
					utile di impresa	80,34
					TOTALE	883,73
02	con attacco da 1/2"			cad	2,42%	983,41 €
materiali	AG266	Con attacco da 1/2	cad	1.0 x €	748,57	748,57
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	777,40
					spese generali	116,61
					utile di impresa	89,40
					TOTALE	983,41
03	con attacco da 3/4"			cad	2,00%	1189,25 €
materiali	AG267	Con attacco da 3/4	cad	1.0 x €	911,29	911,29
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1667 x €	29,99	5,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.3333 x €	25,87	8,62
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.3333 x €	31,20	10,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1667 x €	28,88	4,81
					parziale	940,12
					spese generali	141,02
					utile di impresa	108,11
					TOTALE	1189,25
K.09.069	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera:					
01	con attacco da 1/2			cad	31,75%	57,07 €

codice		descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	AG268	Con attacco da 1/2	cad	1.0 x €	22,99	22,99
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.1333 x €	29,99	4,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.25 x €	25,87	6,47
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.25 x €	31,20	7,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.1333 x €	28,88	3,85
						parziale	45,11
						spese generali	6,77
						utile di impresa	5,19
						TOTALE	57,07

K.09.070 Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera:

01				cad	24,20%	55,13	€
	materiali	AG270	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata	cad	1.0 x €	28,24	28,24
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	29,99	2,00
	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
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
						parziale	43,58
						spese generali	6,54
						utile di impresa	5,01
						TOTALE	55,13

K.09.071 Solo fornitura di trugoli lineari prefabbricati per suini:

01	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.			m	0,00%	70,43	€
	materiali	AG271	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	1.0 x €	55,68	55,68
						parziale	55,68
						spese generali	8,35
						utile di impresa	6,40
						TOTALE	70,43
02	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m			m	0,00%	86,94	€
	materiali	AG272	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	1.0 x €	68,73	68,73
						parziale	68,73
						spese generali	10,31
						utile di impresa	7,90
						TOTALE	86,94
03	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m			m	0,00%	69,04	€
	materiali	AG273	Di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	1.0 x €	54,57	54,57
						parziale	54,57
						spese generali	8,19
						utile di impresa	6,28
						TOTALE	69,04
04	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m			m	0,00%	78,43	€
	materiali	AG274	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	1.0 x €	62,00	62,00
						parziale	62,00
						spese generali	9,30
						utile di impresa	7,13
						TOTALE	78,43
05	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte			m	0,00%	98,24	€
	materiali	AG275	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	1.0 x €	77,66	77,66
						parziale	77,66
						spese generali	11,65
						utile di impresa	8,93
						TOTALE	98,24
06	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte			m	0,00%	77,02	€
	materiali	AG276	6 di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	1.0 x €	60,89	60,89
						parziale	60,89
						spese generali	9,13
						utile di impresa	7,00
						TOTALE	77,02

K.09.072 Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera:

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
01	a 6 scomparti, capacità di 80 kg circa			cad	27,47%	112,84 €
materiali	AG277	6 scomparti, capacità di 80 Kg circa	cad	1.0 x €	50,70	50,70
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.4167 x €	25,87	10,78
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.4167 x €	31,20	13,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22
					parziale	89,20
					spese generali	13,38
					utile di impresa	10,26
					TOTALE	112,84
02	a 12 scomparti, capacità di 180 kg circa			cad	28,55%	250,47 €
materiali	AG278	12 scomparti, capacità di 180 Kg circa	cad	1.0 x €	111,49	111,49
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
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
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	198,00
					spese generali	29,70
					utile di impresa	22,77
					TOTALE	250,47
03	oppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa			cad	27,96%	392,39 €
materiali	AG279	10+10 scomparti, capacità di 300 Kg circa	cad	1.0 x €	170,47	170,47
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.4167 x €	25,87	36,65
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.4167 x €	31,20	44,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
					parziale	310,19
					spese generali	46,53
					utile di impresa	35,67
					TOTALE	392,39
K.09.073	Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera:					
01	a 5 scomparti, capacità di 120 kg circa.			cad	27,05%	220,52 €
materiali	AG280	5 scomparti, capacità di 120 Kg circa	cad	1.0 x €	97,18	97,18
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5833 x €	29,99	17,49
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.75 x €	25,87	19,40
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.75 x €	31,20	23,40
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5833 x €	28,88	16,85
					parziale	174,32
					spese generali	26,15
					utile di impresa	20,05
					TOTALE	220,52
02	a 10 scomparti, capacità di 240 kg circa			cad	28,85%	429,87 €
materiali	AG281	10 scomparti, capacità di 240 Kg circa	cad	1.0 x €	185,83	185,83
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	1.6667 x €	25,87	43,12
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	1.6667 x €	31,20	52,00
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
					parziale	339,82
					spese generali	50,97
					utile di impresa	39,08
					TOTALE	429,87
03	doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa			cad	28,27%	809,93 €
materiali	AG282	10+10 scomparti, capacità di 480 Kg circa	cad	1.0 x €	351,31	351,31
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87	77,61
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76
					parziale	640,26
					spese generali	96,04
					utile di impresa	73,63
					TOTALE	809,93

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.09.074	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox completa di paletta erogatrice e abbeveratoio interno, in opera compreso il collegamento alla rete di distribuzione						
01	per suinetti in svezzamento				cad	30,49%	148,49 €
materiali	AG283	Per suinetti in svezzamento	cad	1.0 x €	64,61	64,61	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.6667 x €	25,87	17,25	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.6667 x €	31,20	20,80	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22	
					parziale	117,38	
					spese generali	17,61	
					utile di impresa	13,50	
					TOTALE	148,49	
02	per suinetti in accrescimento				cad	29,36%	186,60 €
materiali	AG284	Per suinetti in accrescimento	cad	1.0 x €	85,23	85,23	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.8333 x €	25,87	21,56	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.8333 x €	31,20	26,00	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22	
					parziale	147,51	
					spese generali	22,13	
					utile di impresa	16,96	
					TOTALE	186,60	
K.09.075	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco alle scrofe, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, dosatori volumetrici di PVC con capacità di 3 kg e con serranda di esclusione, apribili simultaneamente sulla fila, e calate di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 200 scrofe						
01					percapo	29,47%	137,48 €
materiali	AG285	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco	percapo	1.0 x €	60,67	60,67	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.25 x €	29,99	7,50	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.5833 x €	25,87	15,09	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.5833 x €	31,20	18,20	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.25 x €	28,88	7,22	
					parziale	108,68	
					spese generali	16,30	
					utile di impresa	12,50	
					TOTALE	137,48	
K.09.076	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti svezzati o a magroni, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, giunti di scarico con serranda di esclusione e calate telescopiche di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 2.000 suini						
01					percapo	34,22%	13,94 €
materiali	AG286	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti	percapo	1.0 x €	5,25	5,25	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99	1,00	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96	
					parziale	11,02	
					spese generali	1,65	
					utile di impresa	1,27	
					TOTALE	13,94	
K.09.077	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini da ingrasso, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon e dosatori volumetrici di PVC con capacità di 30 kg per distribuzione a terra; in opera, con potenzialità massima di 1.000 suini						
01					percapo	27,31%	27,97 €
materiali	AG287	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini	percapo	1.0 x €	12,47	12,47	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	29,99	2,00	
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	
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
					parziale	22,11
					spese generali	3,32
					utile di impresa	2,54
					TOTALE	27,97
K.09.078	Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica. Con capacità:					
01	6l			cad	29,91%	39,85 €
materiali	AG288	6 l	cad	1.0 x €	17,08	17,08
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	31,50
					spese generali	4,73
					utile di impresa	3,62
					TOTALE	39,85
02	8l			cad	28,50%	41,83 €
materiali	AG289	8 l	cad	1.0 x €	18,65	18,65
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	33,07
					spese generali	4,96
					utile di impresa	3,80
					TOTALE	41,83
03	10 l			cad	29,26%	47,23 €
materiali	AG290	10 l	cad	1.0 x €	21,02	21,02
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.2 x €	25,87	5,17
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.2 x €	31,20	6,24
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
					parziale	37,34
					spese generali	5,60
					utile di impresa	4,29
					TOTALE	47,23
04	40 l			cad	29,92%	239,01 €
materiali	AG291	40 l	cad	1.0 x €	102,43	102,43
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.5 x €	29,99	15,00
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
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.5 x €	28,88	14,44
					parziale	188,94
					spese generali	28,34
					utile di impresa	21,73
					TOTALE	239,01
05	60 l			cad	29,76%	352,32 €
materiali	AG292	60 l	cad	1.0 x €	153,66	153,66
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.6667 x €	29,99	19,99
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
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.6667 x €	28,88	19,25
					parziale	278,51
					spese generali	41,78
					utile di impresa	32,03
					TOTALE	352,32
K.09.079	Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti galline, due sostegni a due piani parete, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogli goccia, misura cm. 206 x 100 x h.150; in opera					
01				cad	28,72%	497,96 €
materiali	AG293	Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti	cad	1.0 x €	220,63	220,63

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	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
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							497,96
K.09.080	Gabbia galline ovaiole, 12 fori, 60 posti galline, scivoli in acciaio inox, due sostegni a tre piani parete, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogliacqua, misura cm. 206 x 107 x h. 178; in opera						
01					cad	29,72%	673,15 €
	materiali	AG294	Gabbia galline ovaiole, 12 fori, 60 posti	cad	1.0 x €	302,05	302,05
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87	77,61
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							673,15
K.09.081	Gabbia galline ovaiole, 16 fori, 80 posti galline, due sostegni a due piani centrali, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogliacqua, misura cm. 206 x 202 x h. 150; in opera						
01					cad	34,35%	748,66 €
	materiali	AG295	Gabbia galline ovaiole, 16 fori, 80 posti	cad	1.0 x €	304,68	304,68
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							748,66
K.09.082	Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti galline, scivoli in acciaio inox, due sostegni a tre piani centrali, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogli acqua, misura cm. 206 x 210 x h. 178; in opera						
01					cad	29,06%	884,90 €
	materiali	AG296	Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti	cad	1.0 x €	412,37	412,37
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							884,90
K.09.083	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti galline, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoi automatici a goccia montati su tubo quadro, padella deiezioni in lamiera zincata, misura cm. 123 x 40 x h. 75; in opera						
01					cad	28,72%	497,96 €
	materiali	AG297	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	1.0 x €	220,63	220,63
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99
	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
	manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88
							parziale
							spese generali
							utile di impresa
							TOTALE
							497,96

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.09.084	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti galline, completo di mangiatoia, abbeveratoio a canaletta in lamiera zincata, padella deiezioni in lamiera zincata, misura cm. 123 x 40 x h. 75; in opera						
01					cad	31,27%	639,91 €
materiali	AG298	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	1.0 x €	275,78	275,78	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	3.0 x €	25,87	77,61	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	3.0 x €	31,20	93,60	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88	
					parziale	505,86	
					spese generali	75,88	
					utile di impresa	58,17	
					TOTALE	639,91	
K.09.085	Gabbia polli ingrasso tipo pesante, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoio a canaletta con galleggiante (cm. 143 x 60 x h. 75), padella deiezioni; in opera						
01					cad	28,72%	497,96 €
materiali	AG299	Gabbia polli ingrasso tipo pesante	cad	1.0 x €	220,63	220,63	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99	
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	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88	
					parziale	393,64	
					spese generali	59,05	
					utile di impresa	45,27	
					TOTALE	497,96	
K.09.086	Gabbia pulcini antitopo in rete zincata a maglia stretta, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoio a canaletta, padella deiezioni, struttura in lamiera zincata, tipo sovrapponibile (cm. 107 x 50 x h. 75)						
01					cad	21,46%	400,55 €
materiali	AG300	Gabbia pulcini antitopo in rete zincata a maglia stretta	cad	1.0 x €	200,70	200,70	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99	
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	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88	
					parziale	316,64	
					spese generali	47,50	
					utile di impresa	36,41	
					TOTALE	400,55	
K.09.087	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera						
01					cad	26,77%	321,09 €
materiali	AG301	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas	cad	1.0 x €	137,89	137,89	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	1.0 x €	29,99	29,99	
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	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	1.0 x €	28,88	28,88	
					parziale	253,83	
					spese generali	38,07	
					utile di impresa	29,19	
					TOTALE	321,09	
K.09.088	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, senza riscaldamento, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera						
01					cad	28,34%	1009,21 €
materiali	AG302	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, senza riscaldamento	cad	1.0 x €	451,77	451,77	
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	2.0 x €	29,99	59,98	
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	4.0 x €	25,87	103,48	
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	4.0 x €	31,20	124,80	
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	2.0 x €	28,88	57,76	

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	797,79
					spese generali	119,67
					utile di impresa	91,75
					TOTALE	1009,21
K.09.089	Solo fornitura di abbeveratoio canaletta per gabbia pulcini, lungo cm. 30, costruito in lamiera zincata					
01	lunghezza cm. 30			cad	0,00%	2,66 €
materiali	AG303	Lunghezza cm 30	cad	1.0 x €	2,10	2,10
					parziale	2,10
					spese generali	0,32
					utile di impresa	0,24
					TOTALE	2,66
02	lunghezza cm. 40			cad	0,00%	3,23 €
materiali	AG304	Lunghezza cm 40	cad	1.0 x €	2,56	2,56
					parziale	2,56
					spese generali	0,38
					utile di impresa	0,29
					TOTALE	3,23
03	lunghezza cm. 50			cad	0,00%	3,82 €
materiali	AG305	Lunghezza cm 50	cad	1.0 x €	3,02	3,02
					parziale	3,02
					spese generali	0,45
					utile di impresa	0,35
					TOTALE	3,82
K.09.090	Solo fornitura abbeveratoio sifone in plastica per pulcini					
01	lt. 1,5			cad	0,00%	1,63 €
materiali	AG306	Lt 1,5	cad	1.0 x €	1,29	1,29
					parziale	1,29
					spese generali	0,19
					utile di impresa	0,15
					TOTALE	1,63
02	lt. 3			cad	0,00%	2,17 €
materiali	AG307	Lt 3	cad	1.0 x €	1,71	1,71
					parziale	1,71
					spese generali	0,26
					utile di impresa	0,20
					TOTALE	2,17
03	lt. 5			cad	0,00%	2,33 €
materiali	AG308	Lt 5	cad	1.0 x €	1,84	1,84
					parziale	1,84
					spese generali	0,28
					utile di impresa	0,21
					TOTALE	2,33
04	lt. 10			cad	0,00%	6,64 €
materiali	AG309	Lt 10	cad	1.0 x €	5,25	5,25
					parziale	5,25
					spese generali	0,79
					utile di impresa	0,60
					TOTALE	6,64
K.09.091	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt. 30					
01				cad	0,00%	26,59 €
materiali	AG310	Abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt 30	cad	1.0 x €	21,02	21,02
					parziale	21,02
					spese generali	3,15
					utile di impresa	2,42
					TOTALE	26,59
K.09.092	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt. 25					
01				cad	0,00%	31,31 €

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	materiali	AG311	Abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt 25	cad	1.0 x €	24,75
						24,75
					parziale	24,75
					spese generali	3,71
					utile di impresa	2,85
					TOTALE	31,31
K.09.093	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt. 15, con manico e tappo					
01				cad	0,00%	16,61 €
	materiali	AG312	Abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt 15, con manico e tappo	cad	1.0 x €	13,13
						13,13
					parziale	13,13
					spese generali	1,97
					utile di impresa	1,51
					TOTALE	16,61
K.09.094	Solo fornitura mangiatoia barrette pulcini lamiera zincata					
01	cm. 30			cad	0,00%	26,59 €
	materiali	AG313	Cm 30	cad	1.0 x €	21,02
						21,02
					parziale	21,02
					spese generali	3,15
					utile di impresa	2,42
					TOTALE	26,59
02	cm. 50			cad	0,00%	53,15 €
	materiali	AG314	Cm 50	cad	1.0 x €	42,02
						42,02
					parziale	42,02
					spese generali	6,30
					utile di impresa	4,83
					TOTALE	53,15
K.09.095	Solo fornitura mangiatoia barrette pollastrelle lamiera zincata					
01	cm 50			cad	0,00%	53,15 €
	materiali	AG315	Cm 50	cad	1.0 x €	42,02
						42,02
					parziale	42,02
					spese generali	6,30
					utile di impresa	4,83
					TOTALE	53,15
02	cm 75			cad	0,00%	81,40 €
	materiali	AG316	Cm 75	cad	1.0 x €	64,35
						64,35
					parziale	64,35
					spese generali	9,65
					utile di impresa	7,40
					TOTALE	81,40
03	cm 100			cad	0,00%	99,67 €
	materiali	AG317	Cm 100	cad	1.0 x €	78,79
						78,79
					parziale	78,79
					spese generali	11,82
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	99,67
K.09.096	Solo fornitura mangiatoia a canaletta in lamiera zincata per gabbia pulcini					
01	lunghezza cm. 50			cad	0,00%	29,91 €
	materiali	AG318	Lunghezza cm 50	cad	1.0 x €	23,64
						23,64
					parziale	23,64
					spese generali	3,55
					utile di impresa	2,72
					TOTALE	29,91
02	lunghezza cm. 55			cad	0,00%	51,50 €
	materiali	AG319	Lunghezza cm 55	cad	1.0 x €	40,71
						40,71
					parziale	40,71
					spese generali	6,11
					utile di impresa	4,68
					TOTALE	51,50

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	03	lunghezza cm. 75		cad	0,00%	86,38 €
	materiali	AG320	Lunghezza cm 75	cad	1.0 x €	68,29
					parziale	68,29
					spese generali	10,24
					utile di impresa	7,85
					TOTALE	86,38
	04	lunghezza cm. 90		cad	0,00%	99,67 €
	materiali	AG321	Lunghezza cm 90	cad	1.0 x €	78,79
					parziale	78,79
					spese generali	11,82
					utile di impresa	9,06
					TOTALE	99,67
K.09.097 Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata kg. 5, completa di coperchio						
	01			cad	0,00%	139,12 €
	materiali	AG322	Mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	1.0 x €	109,97
					parziale	109,97
					spese generali	16,50
					utile di impresa	12,65
					TOTALE	139,12
K.09.098 Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in lamiera zincata, completa di coperchio						
	01	Portata Kg 18		cad	0,00%	328,93 €
	materiali	AG323	Portata Kg 18	cad	1.0 x €	260,03
					parziale	260,03
					spese generali	39,00
					utile di impresa	29,90
					TOTALE	328,93
	02	Portata Kg 40		cad	0,00%	461,84 €
	materiali	AG357	Portata da 40 Kg	cad	1.0 x €	365,09
					parziale	365,09
					spese generali	54,76
					utile di impresa	41,99
					TOTALE	461,84
K.09.099 Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata kg. 5, completa di coperchio						
	01			cad	0,00%	26,59 €
	materiali	AG324	Mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	1.0 x €	21,02
					parziale	21,02
					spese generali	3,15
					utile di impresa	2,42
					TOTALE	26,59
K.09.100 Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata kg. 18, completa di coperchio						
	01			cad	0,00%	53,15 €
	materiali	AG325	Mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata Kg 18, completa di coperchio	cad	1.0 x €	42,02
					parziale	42,02
					spese generali	6,30
					utile di impresa	4,83
					TOTALE	53,15
K.09.101 Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera						
	01			cad	28,59%	33,37 €
	materiali	AG326	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	1.0 x €	14,84
	noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	2,00
	manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	3,45
	manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	4,16

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
				parziale	26,38
				spese generali	3,96
				utile di impresa	3,03
				TOTALE	33,37
K.09.102	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione automatica con tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera				
01			cad	29,30%	40,68 €
materiali AG327	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	1.0 x €	17,74	17,74
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
				parziale	32,16
				spese generali	4,82
				utile di impresa	3,70
				TOTALE	40,68
K.09.103	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramogge per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera				
01			cad	29,78%	32,03 €
materiali AG328	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramoggia	cad	1.0 x €	13,78	13,78
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0667 x €	29,99	2,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1333 x €	25,87	3,45
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1333 x €	31,20	4,16
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0667 x €	28,88	1,93
				parziale	25,32
				spese generali	3,80
				utile di impresa	2,91
				TOTALE	32,03
K.09.104	Gabbia conigli per maschi per sei posti complete di mangiatoie per impianto di alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera				
01			cad	28,38%	42,00 €
materiali AG329	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie	cad	1.0 x €	18,78	18,78
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0833 x €	29,99	2,50
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1667 x €	25,87	4,31
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1667 x €	31,20	5,20
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0833 x €	28,88	2,41
				parziale	33,20
				spese generali	4,98
				utile di impresa	3,82
				TOTALE	42,00
K.09.105	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici (piano inferiore) per 12 posti e rimonta (piano superiore), complete di nidi esterni con fondo di ABS e serranda di chiusura, mangiatoie angolari, portaschede per box fattrici, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)				
01			cad	31,93%	14,94 €
materiali AG330	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici	cad	1.0 x €	6,04	6,04
noli M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99	1,00
manodopera 02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87	1,73
manodopera 02003	Operaio edile specializzato/Conduuttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20	2,08
manodopera 02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88	0,96

codice	descrizione		u. m.	% man.	valore
				parziale	11,81
				spese generali	1,77
				utile di impresa	1,36
				TOTALE	14,94
K.09.106	Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti				
01			cad	31,22%	15,28 €
materiali	AG331	Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	1.0 x €	6,31
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88
				parziale	12,08
				spese generali	1,81
				utile di impresa	1,39
				TOTALE	15,28
K.09.107	Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti				
01			cad	26,83%	17,78 €
materiali	AG332	Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	1.0 x €	8,28
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88
				parziale	14,05
				spese generali	2,11
				utile di impresa	1,62
				TOTALE	17,78
K.09.108	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), per gabbia da 2 posti				
01			cad	31,22%	15,28 €
materiali	AG333	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso	cad	1.0 x €	6,31
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0667 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0667 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88
				parziale	12,08
				spese generali	1,81
				utile di impresa	1,39
				TOTALE	15,28
K.09.109	Gabbie in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), per gabbia da 2 posti				
01			cad	30,54%	23,41 €
materiali	AG334	Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso	cad	1.0 x €	9,85
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.05 x €	29,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88
				parziale	18,50
				spese generali	2,78
				utile di impresa	2,13
				TOTALE	23,41

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.09.110	Gabbie in modulo a un piano per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera						
01					cad	29,72%	24,06 €
materiali	AG335	Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	1.0 x €	10,37		10,37
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.05 x €	29,99		1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
					parziale		19,02
					spese generali		2,85
					utile di impresa		2,19
					TOTALE		24,06
K.09.111	Gabbie in modulo a un piano per conigli da rimonta, per impianto di alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera						
01					cad	30,12%	18,96 €
materiali	AG336	Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	1.0 x €	8,28		8,28
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.0333 x €	29,99		1,00
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.0833 x €	25,87		2,15
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.0833 x €	31,20		2,60
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.0333 x €	28,88		0,96
					parziale		14,99
					spese generali		2,25
					utile di impresa		1,72
					TOTALE		18,96
K.09.112	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)						
01					cad	31,36%	22,80 €
materiali	AG337	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli da rimonta	cad	1.0 x €	9,38		9,38
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.05 x €	29,99		1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
					parziale		18,03
					spese generali		2,70
					utile di impresa		2,07
					TOTALE		22,80
K.09.113	Gabbie in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)						
01					cad	30,43%	23,50 €
materiali	AG338	Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta	cad	1.0 x €	9,92		9,92
noli	M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	0.05 x €	29,99		1,50
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	0.1 x €	25,87		2,59
manodopera	02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	0.1 x €	31,20		3,12
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	0.05 x €	28,88		1,44
					parziale		18,57
					spese generali		2,79
					utile di impresa		2,14
					TOTALE		23,50
K.09.114	Famiglia composta da 10 telaini, costituita da popolazione diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria da mettere a sussidio in numero non superiore al 50% delle arnie vuote in allevamento e/o delle arnie da acquistare						

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
	01			cad	0,00%	373,79 €
	materiali	AG339	Famiglia composta da 10 telaini	cad	1.0 x €	295,49
					parziale	295,49
					spese generali	44,32
					utile di impresa	33,98
					TOTALE	373,79
K.09.115	Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini					
	01			cad	0,00%	197,69 €
	materiali	AG340	Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	1.0 x €	156,28
					parziale	156,28
					spese generali	23,44
					utile di impresa	17,97
					TOTALE	197,69
K.09.116	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini					
	01			cad	0,00%	142,87 €
	materiali	AG341	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	1.0 x €	112,94
					parziale	112,94
					spese generali	16,94
					utile di impresa	12,99
					TOTALE	142,87
K.09.117	Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata					
	01			cad	0,00%	1237,67 €
	materiali	AG342	Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata	cad	1.0 x €	978,39
					parziale	978,39
					spese generali	146,76
					utile di impresa	112,52
					TOTALE	1237,67
K.09.118	Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50					
	01			cad	0,00%	413,88 €
	materiali	AG343	Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50	cad	1.0 x €	327,17
					parziale	327,17
					spese generali	49,08
					utile di impresa	37,63
					TOTALE	413,88
K.09.119	Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi					
	01			cad	0,00%	632,98 €
	materiali	AG344	Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi	cad	1.0 x €	500,38
					parziale	500,38
					spese generali	75,06
					utile di impresa	57,54
					TOTALE	632,98
K.09.120	Smielatore radiale in acciaio inox con sbarra motorizzata:					
	01	per 9 favi		cad	0,00%	988,47 €
	materiali	AG345	Per 9 favi	cad	1.0 x €	781,40
					parziale	781,40
					spese generali	117,21
					utile di impresa	89,86
					TOTALE	988,47
	02	par 15 favi		cad	0,00%	1274,22 €
	materiali	AG346	Per 15 favi	cad	1.0 x €	1007,29

codice	descrizione			u. m.	% man.	valore
					parziale	1007,29
					spese generali	151,09
					utile di impresa	115,84
					TOTALE	1274,22
03	par 20 favi			cad	0,00%	2325,82 €
	materiali	AG347	Per 24 favi	cad	1.0 x €	1838,59
					parziale	1838,59
					spese generali	275,79
					utile di impresa	211,44
					TOTALE	2325,82
K.09.121	Maturatore in acciaio inox completi di coperchio e rubinetto a taglio avente:					
01	capacità di 100 Kg			cad	0,00%	162,81 €
	materiali	AG348	Capacità di 100 Kg	cad	1.0 x €	128,70
					parziale	128,70
					spese generali	19,31
					utile di impresa	14,80
					TOTALE	162,81
02	capacità di 200 Kg			cad	0,00%	197,69 €
	materiali	AG349	Capacità di 200 Kg	cad	1.0 x €	156,28
					parziale	156,28
					spese generali	23,44
					utile di impresa	17,97
					TOTALE	197,69
03	capacità di 400 Kg			cad	0,00%	345,54 €
	materiali	AG350	Capacità di 400 Kg	cad	1.0 x €	273,16
					parziale	273,16
					spese generali	40,97
					utile di impresa	31,41
					TOTALE	345,54
K.09.122	Camera calda con pareti coibentate e riscaldamento elettrico forzato avente capacità di 600 litri					
01				cad	0,00%	4452,27 €
	materiali	AG351	Capacità di 600 litri	cad	1.0 x €	3519,58
					parziale	3519,58
					spese generali	527,94
					utile di impresa	404,75
					TOTALE	4452,27
K.09.123	Fondimiele elettrico in acciaio inox della capacità di:					
01	2 latte da 25 litri			cad	0,00%	855,57 €
	materiali	AG352	2 latte da 25 litri	cad	1.0 x €	676,34
					parziale	676,34
					spese generali	101,45
					utile di impresa	77,78
					TOTALE	855,57
02	4 latte da 25 litri			cad	0,00%	988,47 €
	materiali	AG353	4 latte da 25 litri	cad	1.0 x €	781,40
					parziale	781,40
					spese generali	117,21
					utile di impresa	89,86
					TOTALE	988,47
K.09.124	Refrattometro a tre scale per miele					
01				cad	0,00%	764,19 €
	materiali	AG354	Refrattometro digitale per miele	cad	1.0 x €	604,10
					parziale	604,10
					spese generali	90,62
					utile di impresa	69,47
					TOTALE	764,19

codice	descrizione				u. m.	% man.	valore
K.09.125	Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico dei vasetti di miele a controllo elettronico con dispositivo salvagoccia						
01					cad	0,00%	2491,94 €
materiali	AG355	Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico			cad	1.0 x €	1969,91
					parziale		1969,91
					spese generali		295,49
					utile di impresa		226,54
					TOTALE		2491,94
K.09.126	Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici						
01					cad	0,00%	197,69 €
materiali	AG356	Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici			cad	1.0 x €	156,28
					parziale		156,28
					spese generali		23,44
					utile di impresa		17,97
					TOTALE		197,69
K.09.127	Recinzione in pali di castagno e rete anticinghiale						
Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa minimo 80 mm, posti alla distanza massima di 3 m, con altezza fuori terra minima di 1,8 m, portanti rete metallica anticinghiale in acciaio zincato, maglia massimo 8X10 cm, filo diametro minimo 2,7 mm e filo di cimosa diametro minimo 3,4 mm, con sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale, in opera, per rete alta 2 m, di cui 1,6 m fuori terra, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli di recinzione, esclusi scavo e rinterro.							
01	Costo al metro lineare.				m	47,37%	31,98 €
manodopera	02002	Operaio edile qualificato/Conduuttore di macchine operatrici di 2° livello			ora	0.2767 x €	7,99
manodopera	02001	Operaio edile comune di 1° livello			ora	0.2767 x €	7,16
materiali	013815	Palo di castagno di 2,6 m			cad	0.3467 x €	2,72
materiali	013816	Rete metallica anticinghiale altezza 2 m			m	1.0167 x €	5,66
materiali	013817	Filo d'acciaio elicoidale per rete anticinghiale			m	1.05 x €	0,24
materiali	013818	Cavo d'acciaio zincato per tensione per rete anticinghiale			m	2.1 x €	0,21
materiali	013819	Tendifilo d'acciaio zincato per rete anticinghiale			cad	0.04 x €	0,18
noli	013820	Fissatrice sparacambrette			ora	0.1833 x €	0,57
noli	013821	Trattore agricolo di 40-60 kW			ora	0.0233 x €	0,55
					parziale		25,28
					spese generali		3,79
					utile di impresa		2,91
					TOTALE		31,98

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
013815	Palo di castagno di 2,6 m	cad	7,85	0	7,85
013816	Rete metallica anticinghiale altezza 2 m	m	5,57	0	5,57
013817	Filo d'acciaio elicoidale per rete anticinghiale	m	0,23	0	0,23
013818	Cavo d'acciaio zincato per tensione per rete anticinghiale	m	0,10	0	0,10
013819	Tendifilo d'acciaio zincato per rete anticinghiale	cad	4,43	0	4,43
AG100	di tipo Olanda	cad	76,03	5	72,23
AG101	di tipo America	cad	99,53	5	94,56
AG102	di tipo Piemonte	cad	78,79	5	74,85
AG103	di tipo Emilia	cad	76,03	5	72,23
AG104	Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti	cad	165,89	5	157,60
AG105	Battifianco a bandiera	cad	48,38	5	45,96
AG106	Battifianco a P	cad	39,82	5	37,83
AG107	Rastrelliera autocatturante per bovini adulti	m	64,53	5	61,30
AG108	Rastrelliera autocatturante per vitelloni	m	54,62	5	51,89
AG109	Rastrelliera autocatturante per vitelli	m	59,43	5	56,46
AG110	Rastrelliera a montanti fissi per bovini adulti	m	34,56	5	32,83
AG111	Rastrelliera a montanti fissi per vitelloni	m	34,44	5	32,72
AG112	Cancello di acciaio zincato con rastrelliera incorporata	cad	115,76	5	109,97
AG113	di m1 e 0 1"1/4	cad	89,86	5	85,37
AG114	di m1,5 e 0 1"1/4	cad	110,59	5	105,06
AG115	di m 2 e 0 1"1/4	cad	124,42	5	118,20
AG116	di m 2,5 e 0 1"1/4	cad	138,24	5	131,33
AG117	da 3 a 8 m e 0 1"1/2	m	53,92	5	51,22
AG118	di m 1 e 0 1" 1/4	cad	100,23	5	95,21
AG119	Cancello ribaltabile per bovini a 3 linee di tubi d'acciaio zincato	m	86,81	5	82,47
AG120	Tipo passaggio a livello	cad	483,84	5	459,65
AG121	Fino a 4,5 m e 0 1" 1/2	m	62,21	5	59,10
AG122	oltre 4,5 m e 0 1" 1/2 e 2	m	76,03	5	72,23
AG123	Di mm 120x120	cad	51,63	5	49,05
AG124	Di mm 150x150	cad	88,33	5	83,91
AG125	Piastra per cancelli d'acciaio zincato	cad	33,21	5	31,55
AG126	Ad un corrente	m	15,55	5	14,77
AG127	A due correnti	m	18,67	5	17,74
AG128	Transenne fisse	m	41,47	5	39,40
AG129	Cancello per box toro della larghezza di 1,2 m e dell' altezza di 1,5 m	cad	129,95	5	123,45
AG130	Rastrelliera a capestro per box toro d' angolo	cad	194,92	5	185,18
AG131	Recinto per box vitelli	m	36,50	5	34,67
AG132	Cancello per box vitelli	cad	77,97	5	74,07
AG133	Box individuale per stallino vitelli	cad	235,01	5	223,26
AG134	Singolo box	cad	518,40	5	492,48
AG135	Coppia di box	cad	1119,74	5	1063,75
AG136	Batteria di 5 box	cad	3041,27	5	2889,21
AG137	Box individuale da esterno di vetroresina per vitelli	cad	265,42	5	252,15
AG138	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini	cad	33,18	5	31,52
AG139	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio zincato	cad	130,96	5	124,41
AG140	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio inox	cad	187,03	5	177,68
AG141	Portarullo per sali minerali completo di supporti	cad	6,91	5	6,56
AG142	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 Kg	cad	32,94	5	31,29
AG143	Ad una linea fino a 25 capi	percapo	174,18	5	165,47
AG144	Ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	150,96	5	143,41
AG145	A due linee fino a 40 capi	percapo	167,27	5	158,91
AG146	A due linee da 41 a 60 capi	percapo	150,96	5	143,41
AG147	A due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	180,56	5	171,53
AG148	A due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	156,27	5	148,46
AG149	Linea di distribuzione completa	m	15,09	5	14,34
AG150	Gruppo di traino e innesto silo	cad	622,08	5	590,97
AG151	Computer fino a 250 capi con stampanti e programmi	cad	4810,73	5	4570,20
AG152	Stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	3062,01	5	2908,91
AG153	Collare completo	cad	99,53	5	94,56
AG154	Con 1 gruppo di mungitura	cad	2737,14	5	2600,28
AG155	Con 3 gruppi di mungitura	cad	4997,37	5	4747,50
AG156	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	19775,17	5	18786,41
AG157	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	23363,87	5	22195,68
AG158	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	27620,26	5	26239,25
AG159	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	30346,35	5	28829,03
AG160	7+7 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	33763,63	5	32075,45
AG161	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	37241,75	5	35379,66
AG162	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	40530,46	5	38503,94

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
AG163	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	44793,77	5	42554,08
AG164	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	24057,83	5	22854,94
AG165	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	28965,34	5	27517,07
AG166	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	33785,76	5	32096,47
AG167	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	38673,90	5	36740,21
AG168	7+7 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	43866,18	5	41672,87
AG169	8+8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	48828,00	5	46386,60
AG170	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	53286,25	5	50621,94
AG171	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	58489,63	5	55565,15
AG172	3+3 gruppi di mungitura	cad	40711,88	5	38676,29
AG173	4+4 gruppi di mungitura	cad	48378,70	5	45959,77
AG174	5+5 gruppi di mungitura	cad	56374,54	5	53555,82
AG175	6+6 gruppi di mungitura	cad	62650,69	5	59518,16
AG176	7+7 gruppi di mungitura	cad	69424,49	5	65953,26
AG177	8+8 gruppi di mungitura	cad	76264,62	5	72451,39
AG178	9+9 gruppi di mungitura	cad	82412,18	5	78291,57
AG179	10+10 gruppi di mungitura	cad	88259,76	5	83846,78
AG180	Fino a 10 gruppi	cad	1873,14	5	1779,49
AG181	Da 12 a 24 gruppi	cad	1983,73	5	1884,55
AG182	Da 25 a 40 gruppi	cad	2115,06	5	2009,31
AG183	In acciaio inox, capienza di l 80 fino a 20 gruppi	cad	419,63	5	398,65
AG184	100 l	cad	754,79	5	717,05
AG185	200 l	cad	1251,07	5	1188,51
AG186	300 l	cad	1857,94	5	1765,05
AG187	600 l	cad	2554,67	5	2426,94
AG188	1000 l	cad	3483,64	5	3309,46
AG189	1500 l	cad	8709,09	5	8273,64
AG190	2500 l	cad	10450,91	5	9928,36
AG191	5000 l	cad	13934,55	5	13237,82
AG192	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	40,51	5	38,49
AG193	Trasenne di legno di essenza forte dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	26,77	5	25,43
AG194	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,80 m per box	m	34,73	5	32,99
AG195	Trasenne in legno dell'altezza di 0,80 m per box	m	19,10	5	18,15
AG196	Di 0,80 m	cad	35,94	5	34,14
AG197	Di 1,00 m	cad	48,38	5	45,96
AG198	Di 1,50 m	cad	62,21	5	59,10
AG199	Di 2,00 m	cad	77,41	5	73,54
AG200	Rastrelliera d' acciaio zincato a caldo	m	28,94	5	27,50
AG201	Rastrelliera di legno di essenza forte	m	19,54	5	18,56
AG202	Rastrelliera autocatturante	m	20,74	5	19,70
AG203	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo a muro	m	47,02	5	44,67
AG204	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola fissa	m	50,64	5	48,11
AG205	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola registrabile	m	56,44	5	53,62
AG206	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia fissa	m	55,72	5	52,93
AG207	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia registrabile	m	60,78	5	57,74
AG208	acciaio zincato	m	60,06	5	57,05
AG209	D'acciaio inox	m	104,19	5	98,98
AG210	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata	cad	20,74	5	19,70
AG211	Alimentatore a tramoggia della lunghezza di 2 m	cad	127,88	5	121,48
AG212	Per 24 poste	cad	1610,50	5	1529,97
AG213	Per 48 poste	cad	2438,55	5	2316,62
AG214	12 poste e 4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	8680,06	5	8246,06
AG215	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	10575,33	5	10046,56
AG216	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	12192,73	5	11583,10
AG217	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	13934,55	5	13237,82
AG218	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	16837,58	5	15995,70
AG219	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	19508,36	5	18532,94
AG220	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	9870,31	5	9376,80
AG221	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	21185,22	5	20125,95
AG222	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	25118,13	5	23862,23
AG223	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	27302,32	5	25937,20
AG224	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	34953,87	5	33206,18
AG225	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	41951,57	5	39853,99
AG226	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carello	cad	3126,97	5	2970,62
AG227	Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura	cad	926,21	5	879,90
AG228	Recinti esterni in pannelli di rete stampanti in acciaio zincato	m	28,94	5	27,50
AG229	Recinzione interne ovili per box e pareti divisorie, da m 1,20	m	20,74	55	9,33
AG230	Svezamento	m	29,03	5	27,58
AG231	Accrescimento	m	32,49	5	30,86
AG232	Ingrasso	m	38,01	5	36,11
AG233	Gestazione	m	45,61	5	43,33
AG234	Verri	m	51,14	5	48,59
AG235	Svezamento	m	33,18	5	31,52
AG236	Accrescimento	m	36,63	5	34,80

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
AG237	Ingrasso	m	42,16	5	40,05
AG238	Gestazione	m	49,76	5	47,27
AG239	Verri	m	55,99	5	53,19
AG240	Svezramento	m	40,09	5	38,08
AG241	Accrescimento	m	45,61	5	43,33
AG242	Ingrasso	m	51,83	5	49,24
AG243	Gestazione	m	55,30	5	52,54
AG244	Verri	m	62,90	5	59,76
AG245	D'acciaio zincato a caldo	mq	47,75	5	45,36
AG246	D'acciaio inox	mq	54,99	5	52,24
AG247	Con telaio d'acciaio zincato a caldo	mq	59,03	5	56,08
AG248	Con telaio d'acciaio inox	mq	70,62	5	67,09
AG249	D'acciaio zincato a caldo	mq	51,08	5	48,52
AG250	D'acciaio inox	mq	59,03	5	56,08
AG251	D'acciaio zincato a caldo	mq	109,97	5	104,47
AG252	D'acciaio inox	mq	130,24	5	123,72
AG253	D'acciaio zincato a caldo	mq	101,29	5	96,23
AG254	D'acciaio inox	mq	118,51	5	112,58
AG255	Con scrofa disposta longitudinalmente	cad	449,97	5	427,47
AG256	Con scrofa disposta diagonalmente	cad	552,96	5	525,31
AG257	Maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	189,55	5	180,08
AG258	Maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica	cad	88,48	5	84,06
AG259	D'acciaio zincato a caldo	cad	215,16	5	204,40
AG260	D'acciaio inox	cad	335,41	5	318,64
AG261	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo	cad	50,94	5	48,39
AG262	Maggiorazioni per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	63,46	5	60,28
AG263	Fino a 35 Kg di peso vivo unitario	mq	36,63	5	34,80
AG264	Da 36 a 60 Kg di peso vivo unitario	mq	42,16	5	40,05
AG265	Con attacco da 3/8	cad	705,02	5	669,77
AG266	Con attacco da 1/2	cad	787,97	5	748,57
AG267	Con attacco da 3/4	cad	959,25	5	911,29
AG268	Con attacco da 1/2	cad	24,20	5	22,99
AG270	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata	cad	29,72	5	28,24
AG271	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	58,61	5	55,68
AG272	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	72,35	5	68,73
AG273	Di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	57,45	5	54,57
AG274	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	65,26	5	62,00
AG275	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	81,75	5	77,66
AG276	6 di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	64,10	5	60,89
AG277	6 scomparti, capacità di 80 Kg circa	cad	53,36	5	50,70
AG278	12 scomparti, capacità di 180 Kg circa	cad	117,36	5	111,49
AG279	10+10 scomparti, capacità di 300 Kg circa	cad	179,44	5	170,47
AG280	5 scomparti, capacità di 120 Kg circa	cad	102,30	5	97,18
AG281	10 scomparti, capacità di 240 Kg circa	cad	195,61	5	185,83
AG282	10+10 scomparti, capacità di 480 Kg circa	cad	369,79	5	351,31
AG283	Per suinetti in svezramento	cad	68,01	5	64,61
AG284	Per suinetti in accrescimento	cad	89,71	5	85,23
AG285	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco	percapo	63,86	5	60,67
AG286	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti	percapo	5,53	5	5,25
AG287	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini	percapo	13,13	5	12,47
AG288	6 l	cad	17,98	5	17,08
AG289	8 l	cad	19,63	5	18,65
AG290	10 l	cad	22,12	5	21,02
AG291	40 l	cad	107,83	5	102,43
AG292	60 l	cad	161,74	5	153,66
AG293	Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti	cad	232,25	5	220,63
AG294	Gabbia galline ovaiole, 12 fori, 60 posti	cad	317,95	5	302,05
AG295	Gabbia galline ovaiole, 16 fori, 80 posti	cad	320,71	5	304,68
AG296	Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti	cad	434,08	5	412,37
AG297	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	232,25	5	220,63
AG298	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	290,30	5	275,78
AG299	Gabbia polli ingrasso tipo pesante	cad	232,25	5	220,63
AG300	Gabbia pulcini antitopo in rete zincata a maglia stretta	cad	211,26	5	200,70
AG301	Gabbia svezramento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas	cad	145,15	5	137,89
AG302	Gabbia svezramento pulcini a quattro piani, senza riscaldamento	cad	475,55	5	451,77
AG303	Lunghezza cm 30	cad	2,21	5	2,10
AG304	Lunghezza cm 40	cad	2,70	5	2,56
AG305	Lunghezza cm 50	cad	3,18	5	3,02
AG306	Lt 1,5	cad	1,35	5	1,29
AG307	Lt 3	cad	1,80	5	1,71
AG308	Lt 5	cad	1,94	5	1,84
AG309	Lt 10	cad	5,53	5	5,25
AG310	Abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt 30	cad	22,12	5	21,02
AG311	Abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt 25	cad	26,05	5	24,75
AG312	Abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt 15, con manico e tappo	cad	13,82	5	13,13
AG313	Cm 30	cad	22,12	5	21,02
AG314	Cm 50	cad	44,23	5	42,02

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
AG315	Cm 50	cad	44,23	5	42,02
AG316	Cm 75	cad	67,74	5	64,35
AG317	Cm 100	cad	82,94	5	78,79
AG318	Lunghezza cm 50	cad	24,89	5	23,64
AG319	Lunghezza cm 55	cad	42,85	5	40,71
AG320	Lunghezza cm 75	cad	71,88	5	68,29
AG321	Lunghezza cm 90	cad	82,94	5	78,79
AG322	Mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	115,76	5	109,97
AG323	Portata Kg 18	cad	273,72	5	260,03
AG324	Mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	22,12	5	21,02
AG325	Mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata Kg 18, completa di coperchio	cad	44,23	5	42,02
AG326	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	15,62	5	14,84
AG327	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	18,67	5	17,74
AG328	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramoggia	cad	14,51	5	13,78
AG329	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie	cad	19,77	5	18,78
AG330	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici	cad	6,35	5	6,04
AG331	Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	6,64	5	6,31
AG332	Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	8,71	5	8,28
AG333	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso	cad	6,64	5	6,31
AG334	Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso	cad	10,36	5	9,85
AG335	Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	10,92	5	10,37
AG336	Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	8,71	5	8,28
AG337	Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli da rimonta	cad	9,88	5	9,38
AG338	Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta	cad	10,45	5	9,92
AG339	Famiglia composta da 10 telaini	cad	311,04	5	295,49
AG340	Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	164,51	5	156,28
AG341	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	118,88	5	112,94
AG342	Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata	cad	1029,89	5	978,39
AG343	Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50	cad	344,39	5	327,17
AG344	Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi	cad	526,71	5	500,38
AG345	Per 9 favi	cad	822,53	5	781,40
AG346	Per 15 favi	cad	1060,30	5	1007,29
AG347	Per 24 favi	cad	1935,35	5	1838,59
AG348	Capacità di 100 Kg	cad	135,48	5	128,70
AG349	Capacità di 200 Kg	cad	164,51	5	156,28
AG350	Capacità di 400 Kg	cad	287,53	5	273,16
AG351	Capacità di 600 litri	cad	3704,82	5	3519,58
AG352	2 latte da 25 litri	cad	711,94	5	676,34
AG353	4 latte da 25 litri	cad	822,53	5	781,40
AG354	Refrattometro digitale per miele	cad	635,90	5	604,10
AG355	Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico	cad	2073,59	5	1969,91
AG356	Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici	cad	164,51	5	156,28
AG357	Portata da 40 Kg	cad	384,30	5	365,09

B	noli				
013820	Fissatrice sparacambrette	ora	3,12	0	3,12
013821	Trattore agricolo di 40-60 kW	ora	23,74	0	23,74
M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	-	-	29,99

D	manodopera				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	25,87	0	25,87
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	28,88	0	28,88
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	31,20	0	31,20
02009	Impiegato 6° livello edile	ora	35,29	0	35,29