

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	18,29%	537,14 €
02	in terreni di collina con ritorno a vuoto	ha	18,29%	716,19 €
K.01.002	Scarificazione eseguita con ripper alla profondità di cm 70 - 80:			
01	ad una passata	ha	18,29%	179,05 €
02	a due passate in croce	ha	18,29%	313,35 €
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	18,28%	89,53 €
02	a due passate in croce	ha	18,28%	147,72 €
K.01.004	Modellatura del terreno attraverso addolcimento del profilo superficiale per consentire una migliore meccanizzazione e la facilitazione delle operazioni colturali.			
01		ha	18,28%	104,46 €
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	18,29%	14,93 €
K.01.006	Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di:			
01	m 0,30	ha	18,29%	216,35 €
02	m 0,50	ha	18,28%	232,76 €
03	m 0,70	ha	18,29%	268,58 €
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	18,29%	201,42 €
02	m 0,50	ha	18,29%	268,58 €
03	m 0,70	ha	18,29%	298,42 €
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	18,28%	89,53 €
02	a due passate	ha	18,29%	141,75 €
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	18,29%	179,05 €
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	18,29%	231,26 €
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 q.li. 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	18,28%	32,82 €
K.01.012	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta:			
01	fino a 200 piante	cad	18,40%	1,25 €
02	oltre 200 piante	cad	18,39%	0,87 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
B	noli		
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	54,40
D	manodopera		
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

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	18,29%	44,77 €
K.02.002	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato eseguito con erpice rigido o snodato.			
01		ha	18,28%	65,64 €
K.02.003	Strigliatura e demuschatura di prato naturale o pascolo eseguito con due passate a croce con erpice strigliatore.			
01		ha	18,29%	85,04 €
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	18,29%	56,69 €
K.02.005	Asportazione dei residui sfalciati, con attrezzature meccaniche.			
01		ha	18,29%	193,97 €
K.02.006	Erpicatura con erpice a denti:			
01	ad una passata	ha	18,29%	41,78 €
02	a due passate a croce	ha	18,28%	68,64 €
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	11,18%	219,68 €
K.02.008	Trasemina effettuata mediante spargimento di circa 25 kG di miscuglio di graminacee leguminose, compresa la fornitura del seme.			
01		ha	8,53%	172,60 €
K.02.009	Semina eseguita con apposito mezzo meccanico e spandiconcime centrifugo:			
01	trasporto miscelazione e distribuzione	ha	18,29%	298,42 €
K.02.010	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da:			
01	5000 ore per 6 Km di filo	cad	0,00%	181,49 €
02	10.000 ore per 10 Km di filo	cad	0,00%	213,37 €
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:			
01	picchetti di acciaio e un ordine di filo di ferro	m	49,40%	0,83 €
02	picchetti di acciaio e due ordini di filo di ferro	m	42,59%	1,08 €
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	36,23%	1,38 €
02	quattro ordini di filo di ferro	m	30,26%	1,52 €
03	cinque ordini di filo di ferro	m	26,32%	1,90 €
04	sei ordini di filo di ferro	m	25,46%	2,16 €
05	sette ordini di filo di ferro	m	24,48%	2,41 €
06	otto ordini di filo di ferro	m	24,06%	2,66 €
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	37,88%	1,32 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
001	isolatore	cad	0,10
AG001	Anidride fosforica	kg	0,31
AG002	Azoto	kg	0,51
AG003	Graminacee leguminosa	kg	3,06
AG004	Apparecchio elettrofificatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 10.000 ore per 10 km di filo	cad	177,55
AG005	Apparecchio elettrofificatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 5.000 ore per 6 km di filo	cad	151,02
F0957	picchetti metallici	cad	0,50
F2025	filo zincato liscio	m	0,17
F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	0,17
B	noli		
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	54,40
D	manodopera		
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

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	19,10%	6,44 €
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%	9,08 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	8,23 €
K.03.003	Fornitura di piante di agrumi innestate, in contenitore:			
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	0,00%	10,30 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	9,38 €
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	0,00%	0,92 €
K.03.004	Fornitura di piante di fruttiferi a radice nuda, innestate o autoradicate:			
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	0,00%	6,44 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	6,81 €
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	0,00%	0,84 €
K.03.005	Fornitura di piante di actinidia di un anno di età in contenitore.			
01		cad	0,00%	8,28 €
K.03.006	Fornitura di piante di vite:			
01	barbatelle selvatiche da innestare	cad	0,00%	0,84 €
02	barbatelle innestate	cad	0,00%	1,57 €
03	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	0,00%	1,19 €
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	26,34%	23,54 €
02	paletti di testata di sezione cm 9x9 lunghezza m 3 compreso ancoraggio, basetta e tirante	cad	27,54%	18,81 €
03	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,50 - 4,00	cad	43,31%	11,96 €
04	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,00- 3,50	cad	49,43%	10,48 €
05	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	54,53%	9,50 €
06	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	60,87%	8,51 €
07	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	62,64%	8,27 €
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 butuminosi:			
01	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro in testa di cm 18 - 20, compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	23,28%	22,25 €
02	paletti di testata della lunghezza di m 3 e diametro in testa di cm 14 - 16 compreso basetta ancoraggio e tirante	cad	26,16%	19,80 €
03	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m 3,50 - 4,00	cad	47,22%	10,97 €
04	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m.3,00- 3,50	cad	49,43%	10,48 €
05	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8- 10 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	51,80%	10,00 €
06	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	54,53%	9,50 €
07	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	57,49%	9,01 €
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	38,23%	13,55 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	paletto di tessitura del peso non inferiore a Kg 1/m di lunghezza	cad	72,45%	7,15 €
K.03.010	Basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento, in opera compreso ogni onere.			
01		cad	45,20%	11,46 €
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	61,18%	0,85 €
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	16,43%	943,82 €
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	79,10%	9,81 €
02	Concimazione straordinaria	cad	45,10%	5,72 €
K.03.014	Reinnesto di piante di agrumi.			
01		cad	79,04%	4,58 €
K.03.015	Riattamento recinzione mediante sostituzione di pali deteriorati e di filo zincato			
01		m	33,91%	2,30 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
AG006	Piante di olivo di olio di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)	cad	7,55
AG007	Piante di olivo di olio di categoria Certificato	cad	6,84
AG008	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	8,57
AG009	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	7,81
AG010	Incremento di piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	0,77
AG011	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	5,36
AG012	Incremento a piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate	cad	0,69
AG013	Piante di actinidia di un anno di età in contenitore	cad	6,89
AG014	barbatelle salvatiche da innestare	cad	0,69
AG015	barbatelle innestare	cad	1,31
AG016	innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	0,99
AG017	paletti angolari di sezione cm 12x12, lunghezza m 3.50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	13,06
AG018	paletti di testa di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	10,20
AG019	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.50 + 4.00	cad	4,49
AG020	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 + 3.50	cad	3,27
AG021	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 2.50 + 3.00	cad	2,45
AG022	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 2.00 + 2.50	cad	1,63
AG023	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 1.50 + 2.00	cad	1,43
AG024	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro di testa di cm 18 + 20 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	13,06
AG025	paletti angolari della lunghezza di m 3,00 e diametro di testa di cm 14 + 16 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	11,02
AG026	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.50 + 4.00	cad	3,67
AG027	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.00 + 3.50	cad	3,27
AG028	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 2.50 + 3.00	cad	2,86
AG029	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 2.00 + 2.50	cad	2,45
AG030	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 1.50 + 2.00	cad	2,04
AG031	paletti di testata del peso non inferiore a kg 3/m di lunghezza	cad	5,82
AG032	paletti di tessitura del peso non inferiore a kg 1/m di lunghezza	cad	0,49
AG033	basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento	cad	4,08
AG034	P205 - pretossido di fosforo	kg	0,82
AG035	K20 - ossido di potassio	kg	0,71
AG036	concimazione straordinaria	ha	2,04
AG038	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria certificata	cad	5,66
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	3,96
F2025	filo zincato liscio	m	0,17
B	noli		
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	35,91
D	manodopera		
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	15,51
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

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	34,37%	37,21 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	37,15%	4,63 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	36,50%	5,48 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	33,72%	0,86 €
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 grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:			
01	struttura	mq	36,95%	34,61 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	35,48%	4,03 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	33,49%	4,27 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	32,00%	0,75 €
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	40,09%	31,90 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	33,53%	3,40 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	31,23%	3,65 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	34,78%	0,69 €
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 %
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 %
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	38,27%	30,26 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	15,53%	3,67 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	33,72%	0,86 €
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			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
superficie da mq. 2001 a mq. 5000:				
01	struttura	mq	34,90%	27,94 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	11,20%	2,59 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	32,00%	0,75 €
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	29,52%	24,90 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	2,48%	2,02 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	19,23%	0,52 €
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	24,71%	17,36 €
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	30,79%	12,83 €
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	32,54%	8,79 €
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	21,15%	13,52 €
02	policarbonato alveolare, spessore mm 10	mq	22,37%	17,08 €
03	policarbonato alveolare, spessore mm 16	mq	23,37%	20,37 €
04	PVC ondulato, spessore mm 2	mq	21,83%	7,88 €
05	policarbonato ondulato in lastre, spessore mm 1	mq	21,31%	5,35 €
06	film plastico di polietilene per ogni mm 0,02 di spessore	mq	34,55%	3,30 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

04 - SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
AG039	motorizzazione per serre da 1000 a 2000 mq	mq	2,04
AG040	copertura in vetro per serre da 1000 a 2000 mq	mq	2,45
AG041	messa a terra struttura e impianti serre da 1000 a 2000 mq	mq	0,41
AG042	motorizzazione per serre da 2001 a 5000 mq	mq	1,84
AG043	copertura in vetro per serre da 2001 a 5000 mq	mq	2,04
AG044	messa a terra struttura e impianti serre da 2001 a 5000 mq	mq	0,37
AG045	motorizzazione per serre sup. a 5000 mq	mq	1,63
AG046	copertura in vetro per serre sup. a 5000 mq	mq	1,84
AG047	messa a terra struttura e impianti serre sup. a 5000 mq	mq	0,33
AG048	polycarbonato alveolare sp. mm. 8	mq	7,14
AG049	polycarbonato alveolare sp. mm. 10	mq	8,72
AG050	polycarbonato alveolare sp. mm. 16	mq	10,10
AG051	PVC ondulato sp. mm. 2	mq	4,08
AG052	film plastico di polietilene mm. 0,02 di spessore	kg	2,20
AG358	Polycarbonato ondulato mm.1	mq	2,81
HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0,29
OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	0,82
OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	0,84
OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	2,32
	perc Sovrapprezzo in percentuale	%	1,00
B	noli		
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	20,97
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	16,39
M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	19,93
D	manodopera		
02081	Operaio impiantista 1° livello METALMECCANICO	ora	17,21
02082	Operaio impiantista 2° livello METALMECCANICO	ora	18,97
02083	Operaio impiantista 3° livello METALMECCANICO	ora	21,00

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	34,85%	1754,38 €
02	kW 50	cad	34,85%	2192,98 €
03	kW 100	cad	34,85%	2850,87 €
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a kW 100	cad	30,20%	1012,08 €
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	30,57%	1999,64 €
02	kW 50	cad	34,85%	2631,59 €
03	kW 100	cad	36,11%	3386,14 €
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a kW 100	cad	27,23%	1122,45 €
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	39,74%	16,03 €
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	41,89%	18,24 €
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	24,96%	3853,60 €
02	di mc 5	cad	18,84%	5104,39 €
03	di mc 10	cad	15,80%	6085,40 €
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	25,07%	7,62 €
02	per superfici fino a mq 500 di serra coperta	mq	24,80%	6,17 €
03	per superfici fino a mq 1000 di serra coperta	mq	24,36%	4,72 €
04	per superfici oltre mq 1000 di serra coperta	mq	23,53%	3,23 €
K.05.007	Aiuele 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	20,65%	9,49 €
K.05.008	Aiuele 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	21,00%	7,81 €
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 simile, in opera. La misura deve essere rapportata alla effettiva superficie dei bancali messi in opera.			
01		mq	24,81%	19,79 €
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			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
	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	19,70%	33,20 €
K.05.011	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.			
01		mq	14,48%	45,18 €
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	13,69%	47,76 €
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	24,58%	12,45 €
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	37,78%	0,45 €
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	14,80%	3,31 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
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	816,32
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	1020,40
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	1326,52
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	520,40
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	1020,40
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	1224,48
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	1530,60
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	612,24
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	6,63
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	7,14
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	1714,27
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	2755,08
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	3571,40
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	4,03
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	3,26
AG068	Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio.	mq	8,29
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	14,74
AG070	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo.	mq	24,71
AG071	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo.	mq	26,86
AG072	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole.	mq	7,14
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	0,20
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	2,24
B noli			
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	28,50
M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	5,15
D manodopera			
02081	Operaio impiantista 1° livello METALMECCANICO	ora	17,21
02083	Operaio impiantista 3° livello METALMECCANICO	ora	21,00
02084	Operaio impiantista 4° livello METALMECCANICO	ora	21,90
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	15,51
02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,19

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	di diametro cm 80	m	33,91%	91,03 €
02	di diametro cm 100	m	34,95%	110,97 €
03	di diametro cm 120	m	34,37%	124,39 €
04	di diametro cm 150	m	33,11%	141,08 €
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 rinfianchi ed i rinterrati. - per pressioni PFA 6			
01	di diametro esterno mm 40	m	41,84%	10,78 €
02	di diametro esterno mm 50	m	40,70%	11,08 €
03	di diametro esterno mm 63	m	40,80%	13,43 €
04	di diametro esterno mm 75	m	39,31%	13,94 €
05	di diametro esterno mm 90	m	37,64%	14,56 €
06	di diametro esterno mm 110	m	36,46%	15,03 €
07	di diametro esterno mm 140	m	36,70%	22,40 €
08	di diametro esterno mm 160	m	34,01%	24,17 €
09	di diametro esterno mm 200	m	29,75%	27,63 €
10	di diametro esterno mm 250	m	25,57%	35,16 €
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 rinfianchi ed i rinterrati. - per pressioni PFA 10			
01	di diametro esterno mm 40	m	40,85%	11,04 €
02	di diametro esterno mm 50	m	39,22%	11,50 €
03	di diametro esterno mm 63	m	38,89%	14,09 €
04	di diametro esterno mm 75	m	36,68%	14,94 €
05	di diametro esterno mm 90	m	34,79%	15,75 €
06	di diametro esterno mm 110	m	33,25%	16,48 €
07	di diametro esterno mm 140	m	32,67%	25,16 €
08	di diametro esterno mm 160	m	29,89%	27,50 €
09	di diametro esterno mm 200	m	25,00%	32,88 €
10	di diametro esterno mm 250	m	20,87%	43,08 €
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	di diametro esterno mm 16	m	44,37%	4,44 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	diámetro esterno mm 20	m	43,39%	4,54 €
03	diámetro esterno mm 25	m	42,55%	4,63 €
04	diámetro esterno mm 32	m	41,04%	4,80 €
05	diámetro esterno mm 40	m	38,25%	5,15 €
06	diámetro esterno mm 50	m	34,93%	5,64 €
07	diámetro esterno mm 63	m	30,59%	6,44 €
08	diámetro esterno mm 75	m	26,06%	7,56 €
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	diámetro esterno mm 16	m	44,07%	4,47 €
02	diámetro esterno mm 20	m	43,30%	4,55 €
03	diámetro esterno mm 25	m	41,65%	4,73 €
04	diámetro esterno mm 32	m	38,93%	5,06 €
05	diámetro esterno mm 40	m	35,75%	5,51 €
06	diámetro esterno mm 50	m	31,88%	6,18 €
07	diámetro esterno mm 63	m	26,88%	7,33 €
08	diámetro esterno mm 75	m	22,75%	8,66 €
09	diámetro esterno mm 90	m	18,14%	10,86 €
10	diámetro esterno mm 110	m	13,98%	14,09 €
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	diámetro esterno mm 16	m	43,39%	4,54 €
02	diámetro esterno mm 20	m	41,83%	4,71 €
03	diámetro esterno mm 25	m	39,64%	4,97 €
04	diámetro esterno mm 32	m	36,08%	5,46 €
05	diámetro esterno mm 40	m	32,35%	6,09 €
06	diámetro esterno mm 50	m	27,67%	7,12 €
07	diámetro esterno mm 63	m	22,29%	8,84 €
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	diámetro esterno mm 16 PFA 4	m	43,02%	1,79 €
02	diámetro esterno mm 20 PFA 4	m	40,53%	1,90 €
03	diámetro esterno mm 25 PFA 4	m	38,69%	1,99 €
04	diámetro esterno mm 32 PFA 4	m	35,65%	2,16 €
05	diámetro esterno mm 40 PFA 4	m	30,68%	2,51 €
06	diámetro esterno mm 50 PFA 4	m	18,64%	4,13 €
07	diámetro esterno mm 63 PFA 4	m	15,65%	4,92 €
08	diámetro esterno mm 75 PFA 4	m	12,75%	6,04 €
09	diámetro esterno mm 16PFA 6	m	42,08%	1,83 €
10	diámetro esterno mm 20 PFA 6	m	40,31%	1,91 €
11	diámetro esterno mm 25 PFA 6	m	36,84%	2,09 €
12	diámetro esterno mm 32 PFA 6	m	31,82%	2,42 €
13	diámetro esterno mm 40 PFA 6	m	19,30%	3,99 €
14	diámetro esterno mm 50 PFA 6	m	16,52%	4,66 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
15	diámetro esterno mm 63 PFA 6	m	13,25%	5,81 €
16	diámetro esterno mm 75 PFA 6	m	10,78%	7,14 €
17	diámetro esterno mm 90 PFA 6	m	8,24%	9,34 €
18	diámetro esterno mm 110PFA 6	m	6,13%	12,57 €
19	diámetro esterno mm 16 PFA 10	m	40,53%	1,90 €
20	diámetro esterno mm 20 PFA 10	m	37,38%	2,06 €
21	diámetro esterno mm 25 PFA 10	m	33,05%	2,33 €
22	diámetro esterno mm 32 PFA 10	m	19,54%	3,94 €
23	diámetro esterno mm 40 PFA 10	m	16,81%	4,58 €
24	diámetro esterno mm 50 PFA 10	m	13,75%	5,60 €
25	diámetro esterno mm 63 PFA 10	m	10,50%	7,33 €
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	diámetro mm 60	m	20,98%	6,15 €
02	diámetro mm 80	m	28,18%	9,12 €
03	diámetro mm 100	m	31,87%	12,11 €
04	diámetro mm 120	m	33,10%	15,53 €
05	diámetro mm 150	m	21,72%	23,67 €
06	diámetro mm 200	m	16,80%	45,89 €
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	diámetro mm 60	m	14,56%	8,86 €
02	diámetro mm 80	m	22,56%	11,39 €
03	diámetro mm 100	m	27,73%	13,92 €
04	diámetro mm 120	m	24,51%	20,97 €
05	diámetro mm 150	m	16,63%	30,90 €
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	diámetro esterno mm 20	cad	41,18%	1,87 €
02	diámetro esterno mm 32	cad	41,18%	1,87 €
03	diámetro esterno mm 40	cad	29,50%	2,61 €
04	diámetro esterno mm 50	cad	27,70%	2,78 €
05	diámetro esterno mm 63	cad	26,01%	2,96 €
06	diámetro esterno mm 75	cad	20,16%	3,82 €
07	diámetro esterno mm 90	cad	16,78%	4,59 €
08	diámetro esterno mm 110	cad	15,68%	4,91 €
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	diámetro esterno mm 20	cad	33,05%	2,33 €
02	diámetro esterno mm 32	cad	26,01%	2,96 €
03	diámetro esterno mm 40	cad	20,87%	3,69 €
04	diámetro esterno mm 50	cad	19,44%	3,96 €
05	diámetro esterno mm 63	cad	18,60%	4,14 €
06	diámetro esterno mm 75	cad	16,78%	4,59 €
07	diámetro esterno mm 90	cad	13,25%	5,81 €
08	diámetro esterno mm 110	cad	10,55%	7,30 €
K.06.012	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diámetro 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	9,38%	0,96 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	m 0,40	m	10,34%	0,87 €
03	m 0,50	m	10,71%	0,84 €
04	m 0,60	m	11,39%	0,79 €
05	m 0,80	m	12,33%	0,73 €
06	m 1	m	13,24%	0,68 €
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	10,00%	0,50 €
02	m 0,40	m	11,11%	0,45 €
03	m 0,50	m	11,36%	0,44 €
04	m 0,60	m	11,63%	0,43 €
05	m 0,80	m	11,63%	0,43 €
06	m 1	m	11,90%	0,42 €
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	6,25%	0,32 €
02	m 0,40	m	7,14%	0,28 €
03	m 0,50	m	7,69%	0,26 €
04	m 0,60	m	8,00%	0,25 €
05	m 0,80	m	8,33%	0,24 €
06	m 1	m	8,70%	0,23 €
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	11,11%	0,18 €
02	m 0,20	m	15,38%	0,13 €
03	m 0,30	m	15,38%	0,13 €
04	m 0,40	m	18,18%	0,11 €
05	m 0,50	m	20,00%	0,10 €
06	m 0,60	m	20,00%	0,10 €
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	8,70%	0,23 €
02	m 0,20	m	10,53%	0,19 €
03	m 0,30	m	11,76%	0,17 €
04	m 0,40	m	14,29%	0,14 €
05	m 0,50	m	15,38%	0,13 €
06	m 0,60	m	18,18%	0,11 €
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	5,71%	0,35 €
02	m 0,20	m	6,45%	0,31 €
03	m 0,30	m	8,00%	0,25 €
04	m 0,40	m	8,70%	0,23 €
05	m 0,50	m	9,09%	0,22 €
06	m 0,60	m	10,53%	0,19 €
K.06.018	Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga, costituito da corpo di acciaio con portata massima di:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	5 l/s	cad	3,93%	392,24 €
02	10 l/s	cad	3,40%	567,50 €
03	20 l/s	cad	3,07%	753,41 €
04	30 l/s	cad	3,71%	832,40 €
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	1,50%	1282,94 €
02	10 l/s	cad	1,03%	1863,80 €
03	20 l/s	cad	1,45%	2662,67 €
04	30 l/s	cad	0,68%	5663,80 €
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	7,65%	252,10 €
02	mm 63	cad	6,80%	283,72 €
03	mm 90	cad	7,37%	523,17 €
K.06.021	Serbatoio in acciaio per fertilizzante con capacità di:			
01	l 100	cad	5,35%	385,41 €
02	l 200	cad	8,12%	444,47 €
03	l 500	cad	9,36%	495,18 €
04	l 1000	cad	10,71%	576,91 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

06 - RICERCA IDRICA E CONDOTTE DI IRRIGAZIONE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
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	3,82
HA089	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 140 mm	m	6,26
HA090	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 160 mm	m	8,60
HA092	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 200 mm	m	13,17
HA094	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S20 SDR41 - DN 250 mm	m	20,90
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	5,74
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	9,92
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	13,00
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	20,08
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	31,33
HA351	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 40 mm	m	0,72
HA352	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 50 mm	m	1,11
HA353	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 63 mm	m	1,71
HA354	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 75 mm	m	2,38
HA355	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 6 S16 SDR33 - DN 90 mm	m	3,20
HA356	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 40 mm	m	1,06
HA357	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 50 mm	m	1,66
HA358	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 63 mm	m	2,58
HA359	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 75 mm	m	3,70
HA360	tubazione in PVC per condotte in pressione condormi alla norma UNI EN 1452 per pressioni PN 10 S10 SDR21 - DN 90 mm	m	4,76
IN025	DN prova idraulica su condotte in pressione su un campione di 50 mt per un tratto di 500 mt	m	1,29
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	8,16
KT001	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 4	m	0,26
KT002	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 4	m	0,37
KT003	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 4	m	0,47
KT004	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 4	m	0,66
KT005	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 4	m	1,06
KT006	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 4	m	1,61
KT007	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 4	m	2,51
KT008	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 4	m	3,77
KT009	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 6	m	0,29
KT010	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 6	m	0,39
KT011	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 6	m	0,59
KT012	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 6	m	0,96
KT013	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 6	m	1,47
KT014	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 6	m	2,23
KT015	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 6	m	3,52
KT016	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 75 PFA 6	m	5,02
KT017	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 90 PFA 6	m	7,50
KT018	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 110 PFA 6	m	11,16
KT019	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 16 PFA 10	m	0,37
KT020	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 20 PFA 10	m	0,56
KT021	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 25 PFA 10	m	0,85
KT022	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 32 PFA 10	m	1,40
KT023	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 40 PFA 10	m	2,13
KT024	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 50 PFA 10	m	3,29
KT025	Tubo di polietilene bassa densità diam. esterno mm. 63 PFA 10	m	5,23
KT026	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	5,10
KT027	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	6,63
KT028	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	8,16
KT029	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	10,20
KT030	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	19,39
KT031	Tubazione mobile di acciaio zincato in barre da m. 6 diametro 200 mm.	m	40,82
KT032	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 60 mm.	m	8,16
KT033	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 80 mm.	m	9,18
KT034	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 100 mm.	m	10,20
KT035	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 120 mm.	m	16,33
KT036	Tubazione mobile in lega leggera in barre da m. 6 diametro 150 mm.	m	27,55
KT037	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 20	cad	1,02
KT038	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 32	cad	1,02
KT039	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 40	cad	1,84
KT040	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 50	cad	2,04
KT041	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 63	cad	2,24
KT042	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 75	cad	3,21
KT043	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 90	cad	4,08
KT044	Presa a staffa di polipropilene diametro mm. 110	cad	4,44
KT045	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 20	cad	1,53
KT046	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 32	cad	2,24

codice	descrizione	u.m.	valore
KT047	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 40	cad	3,06
KT048	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 50	cad	3,37
KT049	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 63	cad	3,57
KT050	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 75	cad	4,08
KT051	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 90	cad	5,46
KT052	Presa a staffa doppia di polipropilene diametro mm. 110	cad	7,14
KT053	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,3	m	0,96
KT054	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,4	m	0,85
KT055	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,5	m	0,81
KT056	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,6	m	0,77
KT057	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 0,8	m	0,69
KT058	ala gocciolante campo di compensazione da 0,5 a 4 bar distanza punti goccia m. 1,00	m	0,64
KT059	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,3	m	0,48
KT060	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,4	m	0,44
KT061	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,5	m	0,43
KT062	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,6	m	0,42
KT063	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 0,8	m	0,41
KT064	ala gocciolante autocompensante distanza punti goccia m. 1,00	m	0,40
KT065	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,3	m	0,33
KT066	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,4	m	0,29
KT067	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,5	m	0,27
KT068	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,6	m	0,26
KT069	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 0,8	m	0,24
KT070	ala gocciolante non autocompensante diam. int. mm. 16 distanza punti goccia m. 1,00	m	0,23
KT071	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,15	m	0,17
KT072	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,20	m	0,12
KT073	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,30	m	0,11
KT074	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,40	m	0,10
KT075	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,50	m	0,09
KT076	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,15 interasse da m. 0,60	m	0,08
KT077	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,15	m	0,23
KT078	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,20	m	0,18
KT079	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,30	m	0,15
KT080	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,40	m	0,13
KT081	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,50	m	0,12
KT082	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,25 interasse da m. 0,60	m	0,10
KT083	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,15	m	0,37
KT084	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,20	m	0,32
KT085	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,30	m	0,26
KT086	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,40	m	0,23
KT087	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,50	m	0,21
KT088	manichetta diam. 16 mm. spessore 0,50 interasse da m. 0,60	m	0,19
KT089	Idrociclone con portata di 5 lit./sec.	cad	392,85
KT090	Idrociclone con portata di 10 lit./sec.	cad	572,44
KT091	Idrociclone con portata di 20 lit./sec.	cad	763,26
KT092	Idrociclone con portata di 30 lit./sec.	cad	836,22
KT093	Valvola per fertirrigazione diam. 50 mm.	cad	257,14
KT094	Valvola per fertirrigazione diam. 63 mm.	cad	292,85
KT095	Valvola per fertirrigazione diam. 90 mm.	cad	535,71
KT096	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 100	cad	316,32
KT097	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 200	cad	346,94
KT098	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 500	cad	377,55
KT099	serbatoio in acciaio con capacità di lt. 1000	cad	428,57
KT100	Filtro a graniglia portata massima 5 lit./sec	cad	1326,52
KT101	Filtro a graniglia portata massima 10 lit./sec	cad	1938,76
KT102	Filtro a graniglia portata massima 20 lit./sec	cad	2755,08
KT103	Filtro a graniglia portata massima 30 lit./sec	cad	5918,32

B	noli		
M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	36,54
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	53,58
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	48,89
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	28,50
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	78,49
M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	47,72
M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	8,40
M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	11,11
M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	16,42

D	manodopera		
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

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%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.002	Acacia melanoxylon (Acacia australiana)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.003	Acacia saligna (Acacia)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.004	Acer campestre (Acero campestre)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.005	Acer monspessulanum (Acero minore)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.006	Acer opalus (=Acer obtusatum) (Acero napoletano)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.007	Acer psudoplatanus (Acero di monte)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.008	Ailanthus altissima (Ailanto)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.009	Alnus cordata (Ontano napoletano)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.010	Alnus glutinosa (Ontano nero) S1 0,85			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.011	Betula alba (Betulla) F1 1,25			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,43 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.012	Ostrya carpinifolia (Carpino nero)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.013	Castanea sativa (Castagno)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
K.07.014	Celtis australis (Bagolaro)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.015	Ceratonia siliqua (Carrubo)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.016	Cornus mas (Corniolo)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.017	Cornus sanguinea (Sanguinello)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.018	Corylis avellana (Nocciolo)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.019	Eucalyptus bicostata (climi freddi)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.020	Eucalyptus viminalis (climi freddi)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.021	Eucalyptus globulus (climi temperati)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.022	Eucalyptus Trabutii (climi temperati)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.023	Eucalyptus camaldulensis (climi caldi)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.024	Eucalyptus gonfhocephala (climi caldi)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.025	Eucalyptus occidentalis (climi caldi)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.026	Fagus sylvatica (Faggio)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.027	Fraxinus angustifolia (Frassino a foglie strette)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.028	Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.029	Fraxinus ornus (Orniello)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.030	Juglans nigra (Noce nero d'America)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
K.07.031	Juglans regia (Noce europeo)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
K.07.032	Malus sylvestris (Melo selvatico)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.033	Morus alba (Gelso)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.034	Prunus avium (Ciliegio selvatico)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.035	Prunus cerasus (Ciliegio montano)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.036	Prunus serotina (Ciliegio nero)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.037	Pyrus pyraeaster (Perastro)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.038	Quercus cerris (Cerro)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.039	Quercus frainetto (Farnetto)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.040	Quercus ilex (Leccio)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.041	Quercus petrea (Rovere)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.042	Quercus pubescens (Roverella)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.043	Quercus robur (Farnia)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.044	Quercus rubra (Quercia rossa d'America)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.045	Quercus suber (Sughera)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.046	Robinia pseudoacacia (Robinia)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
03	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
K.07.047	Salix alba (Salice bianco)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.048	Salix caprea (Salicone)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
K.07.049	Sorbus aria (Sorbo montano)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.050	Sorbus aucuparia (Sorbo degli uccellatori)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.051	Sorbus domestica (Sorbo domestico)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.052	Sorbus torminalis (Sorbo selvatico)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.053	Tilia cordata (Tiglio selvatico)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.054	Tilia platyphylla (Tiglio nostrano)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.055	Ulmus minor (Olmo campestre)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.056	Abies alba (Abete bianco)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.057	Cedrus atlantica (Cedro dell' Atlante)			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.058	Chamaecyparis lawsoniana (Cipresso di Lawson)			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.059	Cupressu arizonica (Cipresso dell'Arizona)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.060	Cupressus sempervirens (Cipreso comune)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
K.07.061	Picea abies (Abete rosso)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.062	Pinus Brutia (Pino calabrese)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.063	Pinus halepensis (Pino d'Aleppo)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.064	Pinus leucodermis (Pino loricato)			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.065	Pinus nigra ssp. Laricio (Pino laricio)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.066	Pinus pinaster (Pino marittimo)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.067	Pinus pinea (Pino domestico)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,43 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €
K.07.068	Pinus radiata (P.insignis) Pino di Monterey			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,62 €
K.07.069	Pseudotsuga menziesii (Abete di Douglas o Douglasia verde)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	0,91 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,65 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
F2065	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,56
F2066	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,82
F2067	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	1,28
F2068	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	1,48

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	5,94%	86,19 €
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	55,78%	276,53 €
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	51,75%	298,09 €
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	8,30%	232,35 €
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	9,02%	213,96 €
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	6,93%	73,91 €
K.08.007	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, in opera compresi i materiali per il fissaggio			
01		mq	11,20%	45,72 €
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.			
01		mq	16,93%	45,54 €
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	10,45%	73,76 €
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	12,54%	61,49 €
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	13,29%	145,10 €
K.08.012	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 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	16,74%	46,07 €
02	m 2	mq	17,19%	44,85 €
03	m 2,5	mq	17,68%	43,62 €
04	m 3	mq	18,19%	42,39 €
05	m 3,5	mq	18,73%	41,17 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
06	m 4	mq	19,91%	38,72 €
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	22,80%	33,81 €
02	m 2	mq	24,59%	31,36 €
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	24,59%	31,36 €
02	m 2	mq	25,59%	30,13 €
03	m 2,5	mq	26,66%	28,92 €
04	m 3	mq	27,84%	27,69 €
05	m 3,5	mq	29,14%	26,46 €
06	m 4	mq	30,57%	25,22 €

codice	descrizione	u.m.	valore
A materiali			
00080	Cemento tipo 325	ql	12,00
AG075	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.	mq	66,33
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	30,61
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	40,82
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	168,37
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	153,06
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	56,12
AG081	Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di caucciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucciolo e superficie inferiore scanalata, compresi i materiali per il fissaggio	mq	32,65
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	27,55
AG083	Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato prefabbricato, della larghezza di m 0,60.	m	51,02
AG084	Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato prefabbricata, della larghezza di m 0,60.	m	40,82
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	96,94
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	28,57
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	27,55
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	26,53
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	25,51
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	24,49
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	22,45
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	18,37
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	16,33
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	16,33
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	15,31
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	14,29
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	13,27
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	12,24
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	11,22
B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	0,67
B noli			
M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	3,69
M201	taglia - piega barre	ora	1,24
D manodopera			
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94

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	29,18%	129,50 €
02	di tipo America	cad	28,87%	163,17 €
03	di tipo Piemonte	cad	27,43%	126,51 €
04	di tipo Emilia	cad	28,84%	126,23 €
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	26,95%	254,18 €
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	31,00%	85,67 €
K.09.004	Battifianco a "P" costituito da tubo di acciaio zincato sagomato a P, con due appoggi da ancorare; in opera			
01		cad	35,21%	72,88 €
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	27,07%	94,80 €
02	per vitelloni	m	30,10%	88,11 €
03	per vitelli	m	30,55%	100,87 €
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	29,83%	57,42 €
02	per vitelloni	m	31,72%	55,26 €
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	26,89%	168,74 €
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	25,47%	131,11 €
02	di m 1,5 e Ø 1"1/4	cad	25,83%	162,36 €
03	di m 2 e Ø 1"1/4	cad	24,98%	179,96 €
04	di m 2,5 e Ø 1"1/4	cad	25,32%	202,91 €
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	26,74%	79,98 €
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	26,06%	147,82 €
02	di m. 1,5 e Ø 1"1/4	cad	25,83%	162,36 €
03	di m. 2 e Ø 1"1/4	cad	24,98%	179,96 €
04	di m. 2,5 e Ø 1"1/4	cad	25,32%	202,91 €
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	26,74%	79,98 €
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 similari), completo di idonei contrappesi in piastre d'acciaio e catenacci di chiusura; in opera, per lunghezze da 2 a 4 m.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		m	26,35%	121,83 €
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	23,38%	649,23 €
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	29,10%	97,00 €
02	oltre 4,5 m e Ø 1"1/2 e 2"	m	27,87%	116,73 €
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	30,79%	83,35 €
02	di mm 150x150	cad	30,15%	144,79 €
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	31,01%	53,86 €
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	32,08%	26,65 €
02	a due correnti	m	32,78%	32,64 €
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	34,94%	79,62 €
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	27,69%	200,94 €
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	27,69%	301,40 €
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	28,75%	58,08 €
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	27,92%	122,67 €
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	25,49%	352,79 €
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	24,03%	748,48 €
02	coppia di box	cad	16,03%	1335,41 €
03	batteria di 5 box	cad	8,61%	3135,92 €
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	24,46%	385,15 €
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	26,95%	50,84 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
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	24,89%	180,57 €
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	20,19%	233,38 €
K.09.027	Portarullo per sali minerali completo di supporti; in opera			
01		cad	34,02%	12,55 €
K.09.028	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 kg, in opera			
01		cad	14,48%	35,42 €
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	32,33%	304,47 €
02	ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	32,59%	262,53 €
03	a due linee fino a 40 capi	percapo	32,85%	293,07 €
04	a due linee da 41 a 60 capi	percapo	32,59%	262,53 €
05	a due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	32,55%	315,55 €
06	a due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	32,95%	272,64 €
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	32,91%	27,29 €
02	gruppo di traino e innesto silo	cad	25,07%	905,01 €
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	5,39%	4579,61 €
02	stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	8,15%	3028,39 €
03	collare completo	cad	24,23%	127,33 €
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:			
01	con 1 gruppo di mungitura	cad	10,70%	2878,66 €
02	con 3 gruppi di mungitura	cad	6,75%	4946,92 €
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	4,66%	18705,20 €
02	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	5,72%	22407,10 €
03	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	6,33%	26701,20 €
04	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	7,09%	29637,80 €
05	7+7gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	7,57%	33187,60 €
06	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	7,94%	36791,40 €
07	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	8,28%	40227,10 €
08	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	8,40%	44527,30 €
09	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	3,87%	22504,20 €
10	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	4,68%	27375,90 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
11	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	5,26%	32170,40 €
12	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	5,67%	37024,90 €
13	7+7gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	5,96%	42149,20 €
14	8+8gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,21%	47069,00 €
15	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,46%	51542,20 €
16	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,60%	56676,40 €
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	2,34%	37277,30 €
02	4+4 gruppi di mungitura	cad	2,87%	44596,70 €
03	5+5 gruppi di mungitura	cad	3,24%	52207,90 €
04	6+6 gruppi di mungitura	cad	3,60%	58293,70 €
05	7+7gruppi di mungitura	cad	3,87%	64820,90 €
06	8+8gruppi di mungitura	cad	4,09%	71406,90 €
07	9+9gruppi di mungitura	cad	4,30%	77378,60 €
08	10+10 gruppi di mungitura	cad	4,50%	83084,20 €
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	5,72%	1791,21 €
02	Da 12 a 24 gruppi	cad	5,42%	1889,31 €
03	Da 25 a 40 gruppi	cad	5,11%	2005,80 €
K.09.036	Vaschetta di ricevimento latte in acciaio inox, in opera con capienza di l 80 fino a 20 gruppi			
01		cad	6,60%	388,03 €
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	35,12%	1314,61 €
02	200 l	cad	37,14%	2208,49 €
03	300 l	cad	36,83%	3200,46 €
04	600 l	cad	35,32%	4207,34 €
05	1000 l	cad	31,97%	5290,62 €
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	20,12%	10444,30 €
02	2500 l	cad	20,07%	12507,90 €
03	3000 l	cad	18,12%	16116,50 €
K.09.039	Transenne 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	32,44%	68,59 €
K.09.040	Transenne 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	34,35%	47,33 €
K.09.041	Transenne 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	31,22%	56,22 €
K.09.042	Transenne 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 transenne e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		m	32,90%	31,22 €
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	30,11%	59,72 €
02	di 1.0 m	cad	31,75%	83,60 €
03	di 1.5 m	cad	31,51%	108,69 €
04	di 2.0 m	cad	31,01%	133,91 €
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	33,07%	49,17 €
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	35,66%	34,80 €
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	33,88%	36,63 €
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%	39,85 €
02	tipo singola fissa	m	0,00%	42,91 €
03	tipo singola registrabile	m	0,00%	47,83 €
04	tipo doppia fissa	m	0,00%	47,22 €
05	tipo doppia registrabile	m	0,00%	51,51 €
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	31,64%	100,12 €
02	d'acciaio inox	m	31,39%	171,80 €
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	33,88%	36,63 €
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%	113,43 €
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	22,26%	2073,68 €
02	per 48 poste	cad	26,20%	3326,66 €
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	13,66%	9381,69 €
02	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	14,60%	11581,30 €
03	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	15,52%	13534,50 €
04	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	16,10%	15598,10 €
05	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	15,63%	18691,70 €
06	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	13,87%	21060,80 €
07	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	12,28%	10437,50 €
08	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	8,06%	20992,90 €
09	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	8,40%	25000,10 €
10	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	9,14%	27456,10 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
11	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	8,40%	34761,90 €
12	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	8,03%	41487,70 €
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	22,13%	3937,33 €
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	37,04%	1661,10 €
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	22,43%	34,24 €
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	37,26%	16,48 €
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	32,91%	49,37 €
02	accrescimento	m	33,20%	56,69 €
03	ingrasso	m	32,18%	63,76 €
04	gestazione	m	32,66%	75,90 €
05	verri	m	33,72%	86,21 €
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	32,83%	57,32 €
02	accrescimento	m	34,37%	64,70 €
03	ingrasso	m	34,04%	72,83 €
04	gestazione	m	34,20%	84,99 €
05	verri	m	34,76%	95,91 €
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	33,54%	68,84 €
02	accrescimento	m	34,56%	79,16 €
03	ingrasso	m	33,48%	86,83 €
04	gestazione	m	34,98%	95,30 €
05	verri	m	35,00%	107,45 €
K.09.060	Cancello 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	30,90%	74,80 €
02	d'acciaio inox	mq	32,29%	87,42 €
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	34,76%	98,41 €
02	con telaio d'acciaio inox	mq	35,92%	119,02 €
K.09.062	Cancello 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	33,57%	84,10 €
02	d'acciaio inox	mq	34,76%	98,41 €
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			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
opera:				
01	d'acciaio zincato a caldo	mq	33,64%	184,37 €
02	d'acciaio inox	mq	33,23%	212,36 €
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	33,65%	171,62 €
02	d'acciaio inox	mq	33,65%	197,01 €
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 portalamпада, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio e succhiotto per la scrofa			
01	con scrofa disposta longitudinalmente	cad	32,70%	784,99 €
02	con scrofa disposta diagonalmente	cad	29,29%	876,36 €
03	maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	0,00%	160,64 €
04	maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.	cad	0,00%	78,49 €
K.09.066	Gabbia d'acciaio per svezzamento suini, delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne 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	33,81%	354,17 €
02	d'acciaio inox	cad	26,25%	456,07 €
03	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare. .	cad	0,00%	43,16 €
04	Maggiorazione per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	0,00%	56,30 €
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	31,50%	62,50 €
02	da 36 a 60 kg di peso vivo unitario	mq	32,22%	71,73 €
K.09.068	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera:			
01	con attacco da 3/8"	cad	3,25%	657,55 €
02	con attacco da 1/2"	cad	2,93%	731,14 €
03	con attacco da 3/4"	cad	2,42%	883,07 €
K.09.069	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera:			
01	con attacco da 1/2	cad	35,26%	46,11 €
K.09.070	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera:			
01		cad	27,51%	43,55 €
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%	49,67 €
02	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	0,00%	61,31 €
03	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	0,00%	48,68 €
04	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	0,00%	55,31 €
05	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	0,00%	69,29 €
06	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	0,00%	54,32 €
K.09.072	Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera:			
01	a 6 scomparti, capacità di 80 kg circa	cad	30,85%	90,17 €
02	a 12 scomparti, capacità di 180 kg circa	cad	32,00%	200,57 €
03	oppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa	cad	31,33%	314,29 €
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	30,37%	176,29 €
02	a 10 scomparti, capacità di 240 kg circa	cad	32,27%	344,85 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
03	doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa	cad	31,66%	649,08 €
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	34,04%	119,38 €
02	per suinetti in accrescimento	cad	32,91%	149,42 €
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	32,97%	110,30 €
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	37,72%	11,32 €
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	30,65%	22,35 €
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	33,41%	32,03 €
02	8l	cad	31,94%	33,50 €
03	10 l	cad	32,78%	37,86 €
04	40 l	cad	33,41%	192,12 €
05	60 l	cad	33,27%	282,91 €
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 raccogliacqua, misura cm. 206 x 100 x h.150; in opera			
01		cad	32,17%	398,95 €
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	33,27%	539,78 €
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	38,03%	607,02 €
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 raccogliacqua, misura cm. 206 x 210 x h. 178; in opera			
01		cad	32,62%	707,59 €
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	32,17%	398,95 €
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	34,85%	515,25 €
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	32,17%	398,95 €
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	25,11%	307,15 €
K.09.087	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera				
01		cad	30,03%	256,87 €
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	31,78%	807,69 €
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%	1,96 €
02	lunghezza cm. 40	cad	0,00%	2,39 €
03	lunghezza cm. 50	cad	0,00%	2,82 €
K.09.090	Solo fornitura abbeveratoio sifone in plastica per pulcini			
01	lt. 1,5	cad	0,00%	1,20 €
02	lt. 3	cad	0,00%	1,60 €
03	lt. 5	cad	0,00%	1,72 €
04	lt. 10	cad	0,00%	4,91 €
K.09.091	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt. 30			
01		cad	0,00%	19,62 €
K.09.092	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt. 25			
01		cad	0,00%	22,08 €
K.09.093	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt. 15, con manico e tappo			
01		cad	0,00%	12,25 €
K.09.094	Solo fornitura mangiatoia barrette pulcini lamiera zincata			
01	cm. 30	cad	0,00%	19,62 €
02	cm. 50	cad	0,00%	39,24 €
K.09.095	Solo fornitura mangiatoia barrette pollastrelle lamiera zincata			
01	cm 50	cad	0,00%	39,24 €
02	cm 75	cad	0,00%	60,09 €
03	cm 100	cad	0,00%	73,57 €
K.09.096	Solo fornitura mangiatoia a canaletta in lamiera zincata per gabbia pulcini			
01	lunghezza cm. 50	cad	0,00%	22,08 €
02	lunghezza cm. 55	cad	0,00%	38,02 €
03	lunghezza cm. 75	cad	0,00%	63,77 €
04	lunghezza cm. 90	cad	0,00%	73,57 €
K.09.097	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata kg. 5, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	98,10 €
K.09.098	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in lamiera zincata, completa di coperchio			
01	Portata Kg 18	cad	0,00%	242,80 €
02	Portata Kg 40	cad	0,00%	340,90 €
K.09.099	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata kg. 5, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	19,62 €
K.09.100	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata kg. 18, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	39,24 €
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	32,01%	26,71 €
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,			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
	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	32,78%	32,64 €
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	33,24%	25,72 €
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	31,83%	33,62 €
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	35,41%	12,06 €
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	34,69%	12,31 €
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	30,18%	14,15 €
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 finelinea), per gabbia da 2 posti			
01		cad	34,69%	12,31 €
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	34,06%	18,85 €
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	33,20%	19,34 €
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	33,66%	15,24 €
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	34,87%	18,41 €
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	33,95%	18,91 €
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			
01		cad	0,00%	275,91 €
K.09.115	Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini			
01		cad	0,00%	145,93 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.09.116	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarro completa di nido, mielario e telaini			
01		cad	0,00%	105,45 €
K.09.117	Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata			
01		cad	0,00%	913,57 €
K.09.118	Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50			
01		cad	0,00%	291,86 €
K.09.119	Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi			
01		cad	0,00%	446,37 €
K.09.120	Smielatore radiale in acciaio inox con sbarra motorizzata:			
01	per 9 favi	cad	0,00%	729,63 €
02	par 15 favi	cad	0,00%	940,56 €
03	par 20 favi	cad	0,00%	1716,77 €
K.09.121	Maturatore in acciaio inox completi di coperchio e rubinetto a taglio avente:			
01	capacità di 100 Kg	cad	0,00%	120,18 €
02	capacità di 200 Kg	cad	0,00%	145,93 €
03	capacità di 400 Kg	cad	0,00%	255,06 €
K.09.122	Camera calda con pareti coibentate e riscaldamento elettrico forzato avente capacità di 600 litri			
01		cad	0,00%	3286,39 €
K.09.123	Fondimiele elettrico in acciaio inox della capacità di:			
01	2 latte da 25 litri	cad	0,00%	631,52 €
02	4 latte da 25 litri	cad	0,00%	729,63 €
K.09.124	Refrattometro a tre scale per miele			
01		cad	0,00%	564,08 €
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%	1839,40 €
K.09.126	Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici			
01		cad	0,00%	145,93 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
AG100	di tipo Olanda	cad	56,12
AG101	di tipo America	cad	73,47
AG102	di tipo Piemonte	cad	58,16
AG103	di tipo Emilia	cad	56,12
AG104	Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti	cad	122,45
AG105	Battifianco a bandiera	cad	35,71
AG106	Battifianco a P	cad	29,39
AG107	Rastrelliera autocatturante per bovini adulti	m	47,63
AG108	Rastrelliera autocatturante per vitelloni	m	40,32
AG109	Rastrelliera autocatturante per vitelli	m	43,87
AG110	Rastrelliera a montanti fissi per bovini adulti	m	25,51
AG111	Rastrelliera a montanti fissi per vitelloni	m	25,42
AG112	Cancello di acciaio zincato con rastrelliera incorporata	cad	81,63
AG113	di m1 e 0 1*1/4	cad	66,33
AG114	di m1,5 e 0 1*1/4	cad	81,63
AG115	di m 2 e 0 1*1/4	cad	91,84
AG116	di m 2,5 e 0 1*1/4	cad	102,04
AG117	da 3 a 8 m e 0 1*1/2	m	39,80
AG118	di m 1 e 0 1* 1/4	cad	73,98
AG119	Cancello ribaltabile per bovini a 3 linee di tubi d'acciaio zincato	m	61,22
AG120	Tipo passaggio a livello	cad	357,14
AG121	Fino a 4,5 m e 0 1" 1/2	m	45,92
AG122	oltre 4,5 m e 0 1" 1/2 e 2	m	56,12
AG123	Di mm 120x120	cad	38,11
AG124	Di mm 150x150	cad	65,20
AG125	Piastra per cancelli d'acciaio zincato	cad	23,42
AG126	Ad un corrente	m	11,48
AG127	A due correnti	m	13,78
AG128	Transenne fisse	m	30,61
AG129	Cancello per box toro della larghezza di 1,2 m e dell' altezza di 1,5 m	cad	95,92
AG130	Rastrelliera a capestro per box toro d' angolo	cad	143,88
AG131	Recinto per box vitelli	m	26,94
AG132	Cancello per box vitelli	cad	57,55
AG133	Box individuale per stallino vitelli	cad	173,47
AG134	Singolo box	cad	382,65
AG135	Coppia di box	cad	826,52
AG136	Batteria di 5 box	cad	2244,88
AG137	Box individuale da esterno di vetroresina per vitelli	cad	195,92
AG138	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini	cad	24,49
AG139	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio zincato	cad	92,35
AG140	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante, d'acciaio inox	cad	131,89
AG141	Portarullo per sali minerali completo di supporti	cad	5,10
AG142	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 Kg	cad	23,23
AG143	Ad una linea fino a 25 capi	percapo	128,57
AG144	Ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	111,43
AG145	A due linee fino a 40 capi	percapo	123,47
AG146	A due linee da 41 a 60 capi	percapo	111,43
AG147	A due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	133,28
AG148	A due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	115,35
AG149	Linea di distribuzione completa	m	11,14
AG150	Gruppo di traino e innesto silo	cad	459,18
AG151	Computer fino a 250 capi con stampanti e programmi	cad	3550,99
AG152	Stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	2260,19
AG153	Collare completo	cad	73,47
AG154	Con 1 gruppo di mungitura	cad	2020,39
AG155	Con 3 gruppi di mungitura	cad	3688,75
AG156	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	14596,82
AG157	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	17245,78
AG158	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	20387,59
AG159	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	22399,82
AG160	7+7 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	24922,25
AG161	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	27489,58
AG162	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	29917,11
AG163	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	33064,02
AG164	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	17758,02
AG165	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	21380,44
AG166	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	24938,58
AG167	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	28546,71

codice	descrizione	u.m.	valore
AG168	7+7 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	32379,33
AG169	8+8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	36041,84
AG170	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	39332,65
AG171	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	43173,47
AG172	3+3 gruppi di mungitura	cad	30051,02
AG173	4+4 gruppi di mungitura	cad	35710,20
AG174	5+5 gruppi di mungitura	cad	41612,24
AG175	6+6 gruppi di mungitura	cad	46244,91
AG176	7+7 gruppi di mungitura	cad	51244,91
AG177	8+8 gruppi di mungitura	cad	56293,88
AG178	9+9 gruppi di mungitura	cad	60831,63
AG179	10+10 gruppi di mungitura	cad	65147,96
AG180	Fino a 10 gruppi	cad	1382,64
AG181	Da 12 a 24 gruppi	cad	1464,27
AG182	Da 25 a 40 gruppi	cad	1561,21
AG183	In acciaio inox, capienza di l 80 fino a 20 gruppi	cad	295,92
AG184	100 l	cad	557,14
AG185	200 l	cad	923,46
AG186	300 l	cad	1371,42
AG187	600 l	cad	1885,70
AG188	1000 l	cad	2571,41
AG189	1500 l	cad	6428,52
AG190	2500 l	cad	7714,22
AG191	5000 l	cad	10285,63
AG192	Transenne d'acciaio zincato a caldo dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	28,57
AG193	Transenne di legno di essenza forte dell' altezza di 1 m per box ovini o caprini	m	18,88
AG194	Transenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,80 m per box	m	24,49
AG195	Transenne in legno dell'altezza di 0,80 m per box	m	13,47
AG196	Di 0,80 m	cad	26,53
AG197	Di 1,00 m	cad	35,71
AG198	Di 1,50 m	cad	45,92
AG199	Di 2,00 m	cad	57,14
AG200	Rastrelliera d' acciaio zincato a caldo	m	20,41
AG201	Rastrelliera di legno di essenza forte	m	13,78
AG202	Rastrelliera autocatturante	m	15,31
AG203	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo a muro	m	33,16
AG204	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola fissa	m	35,71
AG205	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo singola registrabile	m	39,80
AG206	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia fissa	m	39,29
AG207	Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:Tipo doppia registrabile	m	42,86
AG208	D'acciaio zinacto	m	42,35
AG209	D'acciaio inox	m	73,47
AG210	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata	cad	15,31
AG211	Alimentatore a tramoggia della lunghezza di 2 m	cad	94,39
AG212	Per 24 poste	cad	1188,77
AG213	Per 48 poste	cad	1799,99
AG214	12 poste e 4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	6407,09
AG215	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	7806,06
AG216	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	8999,93
AG217	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	10285,63
AG218	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	12428,47
AG219	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	14399,88
AG220	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	7285,66
AG221	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	15637,63
AG222	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	18540,67
AG223	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	20152,90
AG224	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	25800,81
AG225	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	30966,08
AG226	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carello	cad	2308,14
AG227	Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura	cad	683,67
AG228	Recinti esterni in pannelli di rete stampanti in acciaio zincato	m	20,41
AG229	Recinzione interne ovili per box e pareti divisorie, da m 1,20	m	15,31
AG230	Svezramento	m	21,43
AG231	Accrescimento	m	23,98
AG232	Ingrasso	m	28,06
AG233	Gestazione	m	33,67
AG234	Verri	m	37,75
AG235	Svezramento	m	24,49
AG236	Accrescimento	m	27,04
AG237	Ingrasso	m	31,12
AG238	Gestazione	m	36,73
AG239	Verri	m	41,33
AG240	Svezramento	m	29,59
AG241	Accrescimento	m	33,67
AG242	Ingrasso	m	38,26

codice	descrizione	u.m.	valore
AG243	Gestazione	m	40,82
AG244	Verri	m	46,43
AG245	D'acciaio zincato a caldo	mq	33,67
AG246	D'acciaio inox	mq	38,78
AG247	Con telaio d'acciaio zincato a caldo	mq	41,63
AG248	Con telaio d'acciaio inox	mq	49,80
AG249	D'acciaio zincato a caldo	mq	36,02
AG250	D'acciaio inox	mq	41,63
AG251	D'acciaio zincato a caldo	mq	77,55
AG252	D'acciaio inox	mq	91,84
AG253	D'acciaio zincato a caldo	mq	71,43
AG254	D'acciaio inox	mq	83,57
AG255	Con scrofa disposta longitudinalmente	cad	332,14
AG256	Con scrofa disposta diagonalmente	cad	408,16
AG257	Maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	133,67
AG258	Maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica	cad	65,31
AG259	D'acciaio zincato a caldo	cad	151,73
AG260	D'acciaio inox	cad	236,53
AG261	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo	cad	35,92
AG262	Maggiorazioni per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	46,84
AG263	Fino a 35 Kg di peso vivo unitario	mq	27,04
AG264	Da 36 a 60 Kg di peso vivo unitario	mq	31,12
AG265	Con attacco da 3/8	cad	520,40
AG266	Con attacco da 1/2	cad	581,63
AG267	Con attacco da 3/4	cad	708,06
AG268	Con attacco da 1/2	cad	17,86
AG270	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata	cad	21,94
AG271	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	41,33
AG272	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	51,02
AG273	Di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	40,51
AG274	Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	46,02
AG275	D'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	57,65
AG276	6 di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	45,20
AG277	6 scomparti, capacità di 80 Kg circa	cad	39,39
AG278	12 scomparti, capacità di 180 Kg circa	cad	86,63
AG279	10+10 scomparti, capacità di 300 Kg circa	cad	132,45
AG280	5 scomparti, capacità di 120 Kg circa	cad	75,51
AG281	10 scomparti, capacità di 240 Kg circa	cad	144,39
AG282	10+10 scomparti, capacità di 480 Kg circa	cad	272,96
AG283	Per suinetti in svezamento	cad	50,20
AG284	Per suinetti in accrescimento	cad	66,22
AG285	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco	percapo	47,14
AG286	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti	percapo	4,08
AG287	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini	percapo	9,69
AG288	6 l	cad	13,27
AG289	8 l	cad	14,49
AG290	10 l	cad	16,33
AG291	40 l	cad	79,59
AG292	60 l	cad	119,39
AG293	Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti	cad	171,43
AG294	Gabbia galline ovaiole, 12 fori, 60 posti	cad	234,69
AG295	Gabbia galline ovaiole, 16 fori, 80 posti	cad	236,73
AG296	Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti	cad	320,41
AG297	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	171,43
AG298	Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti	cad	214,28
AG299	Gabbia polli ingrasso tipo pesante	cad	171,43
AG300	Gabbia pulcini antitopo in rete zincata a maglia stretta	cad	148,98
AG301	Gabbia svezamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas	cad	107,14
AG302	Gabbia svezamento pulcini a quattro piani, senza riscaldamento	cad	351,02
AG303	Lunghezza cm 30	cad	1,63
AG304	Lunghezza cm 40	cad	1,99
AG305	Lunghezza cm 50	cad	2,35
AG306	Lt 1,5	cad	1,00
AG307	Lt 3	cad	1,33
AG308	Lt 5	cad	1,43
AG309	Lt 10	cad	4,08
AG310	Abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt 30	cad	16,33
AG311	Abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt 25	cad	18,37
AG312	Abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt 15, con manico e tappo	cad	10,20
AG313	Cm 30	cad	16,33
AG314	Cm 50	cad	32,65
AG315	Cm 50	cad	32,65
AG316	Cm 75	cad	50,00
AG317	Cm 100	cad	61,22
AG318	Lunghezza cm 50	cad	18,37
AG319	Lunghezza cm 55	cad	31,63
AG320	Lunghezza cm 75	cad	53,06

codice	descrizione	u.m.	valore
	AG321 Lunghezza cm 90	cad	61,22
	AG322 Mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	81,63
	AG323 Portata Kg 18	cad	202,04
	AG324 Mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata Kg 5, completa di coperchio	cad	16,33
	AG325 Mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata Kg 18, completa di coperchio	cad	32,65
	AG326 Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	11,53
	AG327 Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni	cad	13,78
	AG328 Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramoggia	cad	10,71
	AG329 Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie	cad	14,59
	AG330 Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici	cad	4,69
	AG331 Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	4,90
	AG332 Gabbia in modulo a un piano per conigli all'ingrasso	cad	6,43
	AG333 Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso	cad	4,90
	AG334 Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso	cad	7,65
	AG335 Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	8,06
	AG336 Gabbia in modulo a un piano per conigli da rimonta	cad	6,43
	AG337 Gabbia in modulo a 2 piani a piramide per conigli da rimonta	cad	7,29
	AG338 Gabbia in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta	cad	7,71
	AG339 Famiglia composta da 10 telaini	cad	229,59
	AG340 Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	121,43
	AG341 Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini	cad	87,75
	AG342 Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata	cad	760,20
	AG343 Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50	cad	242,86
	AG344 Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi	cad	371,43
	AG345 Per 9 favi	cad	607,14
	AG346 Per 15 favi	cad	782,65
	AG347 Per 24 favi	cad	1428,56
	AG348 Capacità di 100 Kg	cad	100,00
	AG349 Capacità di 200 Kg	cad	121,43
	AG350 Capacità di 400 Kg	cad	212,24
	AG351 Capacità di 600 litri	cad	2734,67
	AG352 2 latte da 25 litri	cad	525,51
	AG353 4 latte da 25 litri	cad	607,14
	AG354 Refrattometro digitale per miele	cad	469,38
	AG355 Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico	cad	1530,60
	AG356 Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici	cad	121,43
	AG357 Portata da 40 Kg	cad	283,67
B noli			
	M300 autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	24,15
D manodopera			
	02001 Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,29
	02002 Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	25,90
	02003 Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	27,94
	02009 Impiegato 6° livello edile	ora	30,85