

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.01.001</b>	Scasso eseguito con mezzi meccanici alla profondità di m 1,00, compreso ripasso e amminutamento:			
01	in terreni di pianura	ha	15,95%	654,79 €
02	in terreni di collina con ritorno a vuoto	ha	15,95%	873,05 €
<b>K.01.002</b>	Scarificazione eseguita con ripper alla profondità di cm 70 - 80:			
01	ad una passata	ha	15,95%	218,26 €
02	a due passate in croce	ha	15,95%	381,96 €
<b>K.01.003</b>	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	15,95%	109,13 €
02	a due passate in croce	ha	15,95%	180,07 €
<b>K.01.004</b>	Modellatura del terreno attraverso addolcimento del profilo superficiale per consentire una migliore meccanizzazione e la facilitazione delle operazioni colturali.			
01		ha	15,95%	127,33 €
<b>K.01.005</b>	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	15,94%	18,19 €
<b>K.01.006</b>	Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di:			
01	m 0,30	ha	15,95%	263,73 €
02	m 0,50	ha	15,95%	283,76 €
03	m 0,70	ha	15,95%	327,39 €
<b>K.01.007</b>	Aratura del terreno in collina o montagna eseguito con mezzi meccanici con ritorno a vuoto fino alla profondità di:			
01	m 0,30	ha	15,95%	245,55 €
02	m 0,50	ha	15,95%	327,39 €
03	m 0,70	ha	15,95%	363,76 €
<b>K.01.008</b>	Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità:			
01	ad una passata	ha	15,95%	109,13 €
02	a due passate	ha	15,95%	172,80 €
<b>K.01.009</b>	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	15,95%	218,26 €
<b>K.01.010</b>	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	15,95%	281,93 €
<b>K.01.011</b>	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	15,95%	40,01 €
<b>K.01.012</b>	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta:			
01	fino a 200 piante	cad	15,79%	1,52 €
02	oltre 200 piante	cad	15,89%	1,07 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
B	noli				
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	-	-	68,86
D	manodopera				
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,41	0	17,41

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.02.001</b>	Erpicatura su terreno sodo eseguita con erpice a dischi.			
01		ha	15,96%	54,57 €
<b>K.02.002</b>	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato eseguito con erpice rigido o snodato.			
01		ha	15,95%	80,04 €
<b>K.02.003</b>	Strigliatura e demuschatura di prato naturale o pascolo eseguito con due passate a croce con erpice strigliatore.			
01		ha	15,95%	103,68 €
<b>K.02.004</b>	Sfalcio di prato naturale o pascolo a cotico chiuso con erba vecchia o piccoli arbusti per il suo ringiovanimento e riattivazione.			
01		ha	15,96%	69,12 €
<b>K.02.005</b>	Asportazione dei residui sfalciati, con attrezzature meccaniche.			
01		ha	15,95%	236,46 €
<b>K.02.006</b>	Erpicatura con erpice a denti:			
01	ad una passata	ha	15,96%	50,94 €
02	a due passate a croce	ha	15,96%	83,67 €
<b>K.02.007</b>	Concimazione di copertura effettuata con 150 Kg di anidride fosforica e 50 kg di azoto effettuata con apposito mezzo meccanico (Differenti tipologia di concimazioni potranno essere accolte se documentate da analisi pedologiche):			
01	trasporto e distribuzione concime	ha	9,28%	281,35 €
<b>K.02.008</b>	Trasemina effettuata mediante spargimento di circa 25 kG di miscuglio di graminacee leguminose, compresa la fornitura del seme.			
01		ha	7,03%	222,82 €
<b>K.02.009</b>	Semina eseguita con apposito mezzo meccanico e spandiconcime centrifugo:			
01	trasporto miscelazione e distribuzione	ha	15,95%	363,76 €
<b>K.02.010</b>	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da:			
01	5000 ore per 6 Km di filo	cad	0,00%	245,88 €
02	10.000 ore per 10 Km di filo	cad	0,00%	289,07 €
<b>K.02.011</b>	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	44,90%	0,98 €
02	picchetti di acciaio e due ordini di filo di ferro	m	37,21%	1,29 €
<b>K.02.012</b>	Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.			
01	tre ordini di filo di ferro	m	31,36%	1,69 €
02	quattro ordini di filo di ferro	m	25,26%	1,90 €
03	cinque ordini di filo di ferro	m	21,99%	2,41 €
04	sei ordini di filo di ferro	m	21,09%	2,75 €
05	sette ordini di filo di ferro	m	20,52%	3,07 €
06	otto ordini di filo di ferro	m	20,00%	3,40 €
<b>K.02.013</b>	Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.			
01	picchetti di acciaio e tre ordini di filo di ferro	m	32,72%	1,62 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
001	isolatore	cad	0,14	8	0,12
AG001	Anidride fosforica	kg	0,42	5	0,40
AG002	Azoto	kg	0,69	5	0,66
AG003	Graminacee leguminosa	kg	4,15	5	3,94
AG004	Apparecchio elettroflicatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 10.000 ore per 10 km di filo	cad	240,54	5	228,51
AG005	Apparecchio elettroflicatore per recinzioni con funzionamento a pila da: 5.000 ore per 6 km di filo	cad	204,60	5	194,37
F0957	picchetti metallici	cad	0,71	15	0,60
F2025	filo zincato liscio	m	0,24	12	0,21
F2075	filo in fibra sintetica e acciaio zincato	m	0,24	26,4	0,18
B	noli				
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	-	-	68,86
D	manodopera				
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,41	0	17,41

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.03.001</b>	Squadratura del terreno, scavo buchetta, trasporto e messa a dimora delle piante e del palo tutore, escluso la concimazione di fondo da contabilizzare a parte.			
01		cad	15,28%	8,51 €
<b>K.03.002</b>	Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore:			
01	di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)	cad	0,00%	12,30 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	11,13 €
<b>K.03.003</b>	Fornitura di piante di agrumi innestate, in contenitore:			
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	0,00%	13,95 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	12,72 €
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	0,00%	1,25 €
<b>K.03.004</b>	Fornitura di piante di fruttiferi a radice nuda, innestate o autoradicate:			
01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	0,00%	8,73 €
02	di categoria Certificato	cad	0,00%	9,21 €
03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	0,00%	1,12 €
<b>K.03.005</b>	Fornitura di piante di actinidia di un anno di età in contenitore.			
01		cad	0,00%	11,22 €
<b>K.03.006</b>	Fornitura di piante di vite:			
01	barbatelle selvatiche da innestare	cad	0,00%	1,12 €
02	barbatelle innestate	cad	0,00%	2,13 €
03	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	0,00%	1,61 €
<b>K.03.007</b>	Pali in cls precompresso in opera compreso ogni onere per armatura di sostegni:			
01	paletti angolari di sezione cm 12 x12, lunghezza m 3,50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	21,57%	30,60 €
02	paletti di testata di sezione cm 9x9 lunghezza m 3 compreso ancoraggio, basetta e tirante	cad	22,60%	24,34 €
03	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,50 - 4,00	cad	37,65%	14,61 €
04	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,00- 3,50	cad	43,86%	12,54 €
05	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	49,42%	11,13 €
06	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	56,41%	9,75 €
07	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	58,57%	9,39 €
<b>K.03.008</b>	Pali in legno di castagno o altra essenza forte in opera per armatura di sostegni compreso lo scortecciamento e il trattamento della parte basale o interrata con prodotti bituminosi:			
01	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro in testa di cm 18 - 20, compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	18,83%	29,21 €
02	paletti di testata della lunghezza di m 3 e diametro in testa di cm 14 - 16 compreso basetta ancoraggio e tirante	cad	21,37%	25,74 €
03	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m 3,50 - 4,00	cad	41,64%	13,21 €
04	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m.3,00- 3,50	cad	43,86%	12,54 €
05	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8- 10 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	46,49%	11,83 €
06	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	49,42%	11,13 €
07	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	52,68%	10,44 €
<b>K.03.009</b>	Pali in acciaio zincato, opportunamente sagomati e predisposti, compresa la piastra di base e ogni altro onere in opera per armatura dei sostegni:			
01	paletto di testata del peso non inferiore a Kg 3/m di lunghezza	cad	33,48%	16,43 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	paletto di tessitura del peso non inferiore a Kg 1/m di lunghezza	cad	70,88%	7,76 €
<b>K.03.010</b>	Basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento, in opera compreso ogni onere.			
01		cad	39,51%	13,92 €
<b>K.03.011</b>	Filo di ferro zincato di qualsiasi sezione, per la formazione della orditura portante di spalliere, tendoni ecc, e per i tiranti di ancoraggio dei pali di sostegno, in opera compreso il 5% per tagli e sfrido.			
01		m	57,14%	0,98 €
<b>K.03.012</b>	Acquisto e distribuzione di concimi di fondo in quantità a titolo orientativo, di 500 kg/ha di P2O5, e di 300 kg/ ha di K2O misura massima ammessa per ettaro.			
01		ha	13,47%	1224,40 €
<b>K.03.013</b>	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	79,00%	10,43 €
02	Concimazione straordinaria	cad	40,29%	6,80 €
<b>K.03.014</b>	Reinnesto di piante di agrumi.			
01		cad	79,01%	4,86 €
<b>K.03.015</b>	Riattamento recinzione mediante sostituzione di pali deteriorati e di filo zincato			
01		m	28,37%	2,89 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
AG006	Piante di olivo di olio di categoria CAC ( Conformità agricola comunitaria)	cad	10,23	5	9,72
AG007	Piante di olivo di olio di categoria Certificato	cad	9,27	5	8,80
AG008	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	11,61	5	11,03
AG009	Piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	10,58	5	10,05
AG010	Incremento di piante di agrumi innestati in contenitore di categoria certificata	cad	1,04	5	0,99
AG011	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	7,26	5	6,90
AG012	Incremento a piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate	cad	0,93	5	0,89
AG013	Piante di actinidia di un anno di età in contenitore	cad	9,33	5	8,87
AG014	barbatelle salvatiche da innestare	cad	0,93	5	0,89
AG015	barbatelle innestare	cad	1,77	5	1,69
AG016	innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	1,34	5	1,27
AG017	paletti angolari di sezione cm 12x12, lunghezza m 3.50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	18,52	5	17,59
AG018	paletti di testa di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	14,46	5	13,74
AG019	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.50 + 4.00	cad	6,37	5	6,05
AG020	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 3.00 + 3.50	cad	4,64	5	4,41
AG021	paletti di tessitura di sezione cm 9x9, lunghezza m 2.50 + 3.00	cad	3,47	5	3,30
AG022	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 2.00 + 2.50	cad	2,31	5	2,20
AG023	paletti di tessitura di sezione cm 8x8, lunghezza m 1.50 + 2.00	cad	2,03	5	1,93
AG024	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro di testa di cm 18 + 20 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	18,52	5	17,59
AG025	paletti angolari della lunghezza di m 3,00 e diametro di testa di cm 14 + 16 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	15,63	5	14,85
AG026	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.50 + 4.00	cad	5,20	5	4,94
AG027	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 3.00 + 3.50	cad	4,64	5	4,41
AG028	paletti di tessitura di diametro in testa 8 + 10 e altezza m 2.50 + 3.00	cad	4,06	5	3,85
AG029	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 2.00 + 2.50	cad	3,47	5	3,30
AG030	paletti di tessitura di diametro in testa 6 + 8 e altezza m 1.50 + 2.00	cad	2,89	5	2,75
AG031	paletti di testata del peso non inferiore a kg 3/m di lunghezza	cad	7,88	5	7,49
AG032	paletti di tessitura del peso non inferiore a kg 1/m di lunghezza	cad	0,66	5	0,63
AG033	basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento	cad	5,79	5	5,50
AG034	P205 - pretossido di fosforo	kg	1,11	5	1,06
AG035	K20 - ossido di potassio	kg	0,96	5	0,91
AG036	concimazione straordinaria	ha	2,76	5	2,63
AG038	Piante di fruttiferi a radice nuda, innestata o autoradicate di categoria certificata	cad	7,67	5	7,28
F0020	Pali tutori in legno di pino scortecciati, non torniti, impregnanti in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta-lunghezza 2 m, diam. 4-6 cm	cad	5,62	10	5,05
F2025	filo zincato liscio	m	0,24	12	0,21
B noli					
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	-	-	45,23
D manodopera					
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,49	0	16,49
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	17,41	0	17,41

# 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	29,36%	46,15 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	32,14%	5,60 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	31,68%	6,66 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	28,97%	1,07 €
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	31,90%	42,47 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	30,89%	4,92 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	28,95%	5,25 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	27,17%	0,92 €
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	35,08%	38,63 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	28,88%	4,19 €
03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	26,71%	4,53 €
04	messa a terra struttura e impianti	mq	29,41%	0,85 €
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	33,16%	36,76 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	12,47%	4,73 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	28,97%	1,07 €
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	30,00%	34,40 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	9,14%	3,39 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	27,17%	0,92 €
<b>K.04.008</b>	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	24,84%	31,12 €
02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	2,20%	2,73 €
03	messa a terra struttura e impianti	mq	15,15%	0,66 €
<b>K.04.009</b>	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	20,83%	21,89 €
<b>K.04.010</b>	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	26,63%	15,66 €
<b>K.04.011</b>	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	28,32%	10,63 €
<b>K.04.012</b>	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	17,59%	17,11 €
02	policarbonato alveolare, spessore mm 10	mq	18,66%	21,49 €
03	policarbonato alveolare, spessore mm 16	mq	19,66%	25,59 €
04	PVC ondulato, spessore mm 2	mq	18,15%	9,92 €
05	policarbonato ondulato in lastre, spessore mm 1	mq	17,85%	6,78 €
06	film plastico di polietilene per ogni mm 0,02 di spessore	mq	30,33%	3,99 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

04 - SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A	materiali				
AG039	motorizzazione per serre da 1000 a 2000 mq	mq	2,76	5	2,63
AG040	copertura in vetro per serre da 1000 a 2000 mq	mq	3,32	5	3,15
AG041	messa a terra struttura e impianti serre da 1000 a 2000 mq	mq	0,56	5	0,53
AG042	motorizzazione per serre da 2001 a 5000 mq	mq	2,49	5	2,37
AG043	copertura in vetro per serre da 2001 a 5000 mq	mq	2,76	5	2,63
AG044	messa a terra struttura e impianti serre da 2001 a 5000 mq	mq	0,50	5	0,48
AG045	motorizzazione per serre sup. a 5000 mq	mq	2,21	5	2,10
AG046	copertura in vetro per serre sup. a 5000 mq	mq	2,49	5	2,37
AG047	messa a terra struttura e impianti serre sup. a 5000 mq	mq	0,45	5	0,42
AG048	polycarbonato alveolare sp. mm. 8	mq	9,67	5	9,19
AG049	polycarbonato alveolare sp. mm. 10	mq	11,81	5	11,22
AG050	polycarbonato alveolare sp. mm. 16	mq	13,68	5	13,00
AG051	PVC ondulado sp. mm. 2	mq	5,53	5	5,25
AG052	film plastico di polietilene mm. 0,02 di spessore	kg	2,98	5	2,83
AG358	Polycarbonato ondulado mm.1	mq	3,81	5	3,62
HA280	Elettrodo citoflex 6010 D. 3.25	cad	0,39	40	0,24
OM002	profilati e laminati in acciaio dolce	kg	1,16	0	1,16
OM003	profilati tondi diametro mm 18 a 32	kg	1,19	0	1,19
OM032	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco	kg	3,29	0	3,29
perc	Sovrapprezzo in percentuale	%	1,00	0	1,00
B	noli				
M049	autocarro a cassone fisso o ribaltabile con gruetta	ora	-	-	26,44
M092	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 42.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 1000/2400	ora	-	-	27,78
M447	saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	23,65	0	23,65
D	manodopera				
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	19,40	0	19,40
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	21,49	0	21,49

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.05.001</b>	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	30,34%	2156,65 €
02	kW 50	cad	30,34%	2695,81 €
03	kW 100	cad	30,34%	3504,56 €
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a kW 100	cad	25,94%	1261,06 €
<b>K.05.002</b>	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	26,29%	2488,92 €
02	kW 50	cad	30,34%	3234,97 €
03	kW 100	cad	31,55%	4147,17 €
04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a kW 100	cad	23,19%	1410,59 €
<b>K.05.003</b>	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	35,10%	19,40 €
<b>K.05.004</b>	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	37,22%	21,98 €
<b>K.05.005</b>	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	20,54%	4932,04 €
02	di mc 5	cad	15,10%	6705,74 €
03	di mc 10	cad	12,51%	8096,87 €
<b>K.05.006</b>	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	19,77%	10,32 €
02	per superfici fino a mq 500 di serra coperta	mq	19,62%	8,36 €
03	per superfici fino a mq 1000 di serra coperta	mq	19,09%	6,39 €
04	per superfici oltre mq 1000 di serra coperta	mq	18,51%	4,43 €
<b>K.05.007</b>	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	17,08%	12,24 €
<b>K.05.008</b>	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	17,27%	10,02 €
<b>K.05.009</b>	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	20,61%	25,28 €
<b>K.05.010</b>	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	16,17%	43,04 €
<b>K.05.011</b>	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	11,59%	60,04 €
<b>K.05.012</b>	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.			
01		mq	10,93%	63,69 €
<b>K.05.013</b>	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie irrigata.			
01		mq	20,75%	15,76 €
<b>K.05.014</b>	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. La misura deve essere rapportata ad ogni punto goccia.			
01		cad	31,48%	0,54 €
<b>K.05.015</b>	Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate, al mq della superficie dei telai impiegati.			
01		mq	12,09%	4,30 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

COSTI

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
AG053	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1105,92	5	1050,62
AG054	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1382,40	5	1313,28
AG055	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	1797,11	5	1707,26
AG056	Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per p	cad	705,02	5	669,77
AG057	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 30	cad	1382,40	5	1313,28
AG058	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 50	cad	1658,87	5	1575,93
AG059	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di kW 100	cad	2073,59	5	1969,91
AG060	Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di: per ogni frazione di k	cad	829,44	5	787,97
AG061	Impianto di riscaldamento per serre ad acqua calda per bancali, completo di canalizzazioni in tubi di polietilene per il riscaldamento basale dei bancali e degli allacciamenti elettrici, in opera perfettamente funzionante, per mq di superficie effettivam	mq	8,98	5	8,53
AG062	Impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con posa in opera di piastre radianti e tubi per il passaggio di acqua calda posti ad una distanza di cm.15, completo di automatismi di regolazione di flusso, compreso l'isolamento e la coibentazione del p	mq	9,67	5	9,19
AG063	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 3	cad	2430,95	5	2309,40
AG064	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 5	cad	3906,88	5	3711,54
AG065	Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza secondo le norme vigenti: di mc 10	cad	5064,48	5	4811,25
AG066	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di mm 30 - 40 e dell'altezza di mm 200 - 250.	mq	5,71	5	5,43
AG067	Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5 delimitate da tavolame di castagno o larice dello spessore di cm 3 e di altezza non inferiore a cm 20, collegate e supportate da profilati metalli	mq	4,62	5	4,39
AG068	Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio.	mq	11,76	5	11,17
AG069	Bancali fissi in lamiera di acciaio zincata della larghezza di circa m 2 e sponde fuori terra di altezza non inferiore a cm 15, con fondo formato da rete d'acciaio zincata a maglia di cm 3 x 3.	mq	20,90	5	19,86
AG070	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo.	mq	35,04	5	33,29
AG071	Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo.	mq	38,09	5	36,18
AG072	Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole.	mq	9,67	5	9,19
AG073	Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. Ad ogni punto goccia.	cad	0,27	5	0,26
AG074	Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate.	mq	3,03	5	2,88
B noli					
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	-	-	36,04
M474	Impianto e ventilatori per cooling system	ora	-	-	7,65
D manodopera					
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	19,40	0	19,40
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	21,49	0	21,49
02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	22,41	0	22,41
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,49	0	16,49
02138	Operaio livello "b" (ex specializzato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	18,28	0	18,28

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 06 - RICERCA IDRICA E CONDOTTE DI IRRIGAZIONE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.06.001</b>	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	28,91%	107,86 €
02	di diametro cm 100	m	29,96%	130,79 €
03	di diametro cm 120	m	29,36%	147,15 €
04	di diametro cm 150	m	28,07%	168,12 €
<b>K.06.002</b>	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	36,66%	12,41 €
02	di diametro esterno mm 50	m	31,73%	14,34 €
03	di diametro esterno mm 63	m	30,84%	17,93 €
04	di diametro esterno mm 75	m	28,30%	19,54 €
05	di diametro esterno mm 90	m	25,43%	21,75 €
06	di diametro esterno mm 110	m	23,74%	23,29 €
07	di diametro esterno mm 140	m	23,40%	35,51 €
08	di diametro esterno mm 160	m	20,71%	40,12 €
09	di diametro esterno mm 200	m	16,34%	50,86 €
10	di diametro esterno mm 250	m	12,80%	70,92 €
<b>K.06.003</b>	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	35,60%	12,78 €
02	di diametro esterno mm 50	m	29,34%	15,51 €
03	di diametro esterno mm 63	m	28,03%	19,73 €
04	di diametro esterno mm 75	m	24,76%	22,33 €
05	di diametro esterno mm 90	m	22,11%	25,01 €
06	di diametro esterno mm 110	m	20,19%	27,39 €
07	di diametro esterno mm 140	m	19,79%	42,00 €
08	di diametro esterno mm 160	m	17,00%	48,88 €
09	di diametro esterno mm 200	m	12,84%	64,71 €
10	di diametro esterno mm 250	m	9,91%	91,67 €
<b>K.06.004</b>	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	38,37%	5,16 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
	<b>02</b> diametro esterno mm 20	m	37,36%	<b>5,30 €</b>
	<b>03</b> diametro esterno mm 25	m	36,53%	<b>5,42 €</b>
	<b>04</b> diametro esterno mm 32	m	34,92%	<b>5,67 €</b>
	<b>05</b> diametro esterno mm 40	m	32,14%	<b>6,16 €</b>
	<b>06</b> diametro esterno mm 50	m	28,91%	<b>6,85 €</b>
	<b>07</b> diametro esterno mm 63	m	24,78%	<b>7,99 €</b>
	<b>08</b> diametro esterno mm 75	m	20,71%	<b>9,56 €</b>
<b>K.06.005</b>	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):			
	<b>01</b> diametro esterno mm 16	m	38,08%	<b>5,20 €</b>
	<b>02</b> diametro esterno mm 20	m	37,22%	<b>5,32 €</b>
	<b>03</b> diametro esterno mm 25	m	35,48%	<b>5,58 €</b>
	<b>04</b> diametro esterno mm 32	m	32,78%	<b>6,04 €</b>
	<b>05</b> diametro esterno mm 40	m	29,64%	<b>6,68 €</b>
	<b>06</b> diametro esterno mm 50	m	25,98%	<b>7,62 €</b>
	<b>07</b> diametro esterno mm 63	m	21,41%	<b>9,25 €</b>
	<b>08</b> diametro esterno mm 75	m	17,79%	<b>11,13 €</b>
	<b>09</b> diametro esterno mm 90	m	13,89%	<b>14,25 €</b>
	<b>10</b> diametro esterno mm 110	m	10,50%	<b>18,85 €</b>
<b>K.06.006</b>	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):			
	<b>01</b> diametro esterno mm 16	m	37,36%	<b>5,30 €</b>
	<b>02</b> diametro esterno mm 20	m	35,74%	<b>5,54 €</b>
	<b>03</b> diametro esterno mm 25	m	33,56%	<b>5,90 €</b>
	<b>04</b> diametro esterno mm 32	m	30,05%	<b>6,59 €</b>
	<b>05</b> diametro esterno mm 40	m	26,40%	<b>7,50 €</b>
	<b>06</b> diametro esterno mm 50	m	22,07%	<b>8,97 €</b>
	<b>07</b> diametro esterno mm 63	m	17,37%	<b>11,40 €</b>
<b>K.06.007</b>	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:			
	<b>01</b> diametro esterno mm 16 PFA 4	m	36,97%	<b>2,11 €</b>
	<b>02</b> diametro esterno mm 20 PFA 4	m	34,51%	<b>2,26 €</b>
	<b>03</b> diametro esterno mm 25 PFA 4	m	32,77%	<b>2,38 €</b>
	<b>04</b> diametro esterno mm 32 PFA 4	m	29,77%	<b>2,62 €</b>
	<b>05</b> diametro esterno mm 40 PFA 4	m	25,08%	<b>3,11 €</b>
	<b>06</b> diametro esterno mm 50 PFA 4	m	14,61%	<b>5,34 €</b>
	<b>07</b> diametro esterno mm 63 PFA 4	m	12,06%	<b>6,47 €</b>
	<b>08</b> diametro esterno mm 75 PFA 4	m	9,70%	<b>8,04 €</b>
	<b>09</b> diametro esterno mm 16PFA 6	m	36,11%	<b>2,16 €</b>
	<b>10</b> diametro esterno mm 20 PFA 6	m	34,21%	<b>2,28 €</b>
	<b>11</b> diametro esterno mm 25 PFA 6	m	30,83%	<b>2,53 €</b>
	<b>12</b> diametro esterno mm 32 PFA 6	m	26,17%	<b>2,98 €</b>
	<b>13</b> diametro esterno mm 40 PFA 6	m	15,12%	<b>5,16 €</b>
	<b>14</b> diametro esterno mm 50 PFA 6	m	12,77%	<b>6,11 €</b>

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
15	diametro esterno mm 63 PFA 6	m	10,09%	7,73 €
16	diametro esterno mm 75 PFA 6	m	8,12%	9,61 €
17	diametro esterno mm 90 PFA 6	m	6,13%	12,73 €
18	diametro esterno mm 110PFA 6	m	4,50%	17,34 €
19	diametro esterno mm 16 PFA 10	m	34,51%	2,26 €
20	diametro esterno mm 20 PFA 10	m	31,20%	2,50 €
21	diametro esterno mm 25 PFA 10	m	27,37%	2,85 €
22	diametro esterno mm 32 PFA 10	m	15,38%	5,07 €
23	diametro esterno mm 40 PFA 10	m	13,04%	5,98 €
24	diametro esterno mm 50 PFA 10	m	10,47%	7,45 €
25	diametro esterno mm 63 PFA 10	m	7,89%	9,88 €
<b>K.06.008</b>	Tubazione mobile d'acciaio zincato , fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:			
01	diametro mm 60	m	16,17%	8,04 €
02	diametro mm 80	m	22,31%	11,61 €
03	diametro mm 100	m	25,69%	15,18 €
04	diametro mm 120	m	26,83%	19,38 €
05	diametro mm 150	m	16,81%	30,93 €
06	diametro mm 200	m	12,76%	61,13 €
<b>K.06.009</b>	Tubazione mobile in lega leggera, fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:			
01	diametro mm 60	m	10,93%	11,89 €
02	diametro mm 80	m	17,49%	14,81 €
03	diametro mm 100	m	22,00%	17,73 €
04	diametro mm 120	m	19,20%	27,08 €
05	diametro mm 150	m	12,63%	41,17 €
<b>K.06.010</b>	Presa a staffa di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:			
01	diametro esterno mm 20	cad	35,00%	2,20 €
02	diametro esterno mm 32	cad	35,00%	2,20 €
03	diametro esterno mm 40	cad	24,21%	3,18 €
04	diametro esterno mm 50	cad	22,51%	3,42 €
05	diametro esterno mm 63	cad	21,10%	3,65 €
06	diametro esterno mm 75	cad	15,98%	4,82 €
07	diametro esterno mm 90	cad	13,12%	5,87 €
08	diametro esterno mm 110	cad	12,22%	6,30 €
<b>K.06.011</b>	Presa a staffa doppia di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:			
01	diametro esterno mm 20	cad	27,40%	2,81 €
02	diametro esterno mm 32	cad	21,10%	3,65 €
03	diametro esterno mm 40	cad	16,59%	4,64 €
04	diametro esterno mm 50	cad	15,31%	5,03 €
05	diametro esterno mm 63	cad	14,64%	5,26 €
06	diametro esterno mm 75	cad	13,12%	5,87 €
07	diametro esterno mm 90	cad	10,24%	7,52 €
08	diametro esterno mm 110	cad	8,07%	9,54 €
<b>K.06.012</b>	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00; campo di compensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,30	m	7,09%	1,27 €



codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	m 0,40	m	7,89%	1,14 €
03	m 0,50	m	8,26%	1,09 €
04	m 0,60	m	8,74%	1,03 €
05	m 0,80	m	9,57%	0,94 €
06	m 1	m	10,11%	0,89 €
<b>K.06.013</b>	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,30	m	7,69%	0,65 €
02	m 0,40	m	8,47%	0,59 €
03	m 0,50	m	8,62%	0,58 €
04	m 0,60	m	8,77%	0,57 €
05	m 0,80	m	8,93%	0,56 €
06	m 1	m	9,26%	0,54 €
<b>K.06.014</b>	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16, dello spessore di mm 1 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,30	m	4,76%	0,42 €
02	m 0,40	m	5,13%	0,39 €
03	m 0,50	m	5,71%	0,35 €
04	m 0,60	m	5,88%	0,34 €
05	m 0,80	m	6,25%	0,32 €
06	m 1	m	6,45%	0,31 €
<b>K.06.015</b>	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,15 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,15	m	8,70%	0,23 €
02	m 0,20	m	11,76%	0,17 €
03	m 0,30	m	13,33%	0,15 €
04	m 0,40	m	14,29%	0,14 €
05	m 0,50	m	14,29%	0,14 €
06	m 0,60	m	15,38%	0,13 €
<b>K.06.016</b>	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,25 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,15	m	6,45%	0,31 €
02	m 0,20	m	8,33%	0,24 €
03	m 0,30	m	10,00%	0,20 €
04	m 0,40	m	11,11%	0,18 €
05	m 0,50	m	11,76%	0,17 €
06	m 0,60	m	14,29%	0,14 €
<b>K.06.017</b>	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,50 e da gocciolatori in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:			
01	m 0,15	m	4,26%	0,47 €
02	m 0,20	m	4,88%	0,41 €
03	m 0,30	m	5,88%	0,34 €
04	m 0,40	m	6,45%	0,31 €
05	m 0,50	m	7,14%	0,28 €
06	m 0,60	m	8,00%	0,25 €
<b>K.06.018</b>	Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga, costituito da corpo di acciaio con portata massima di:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>01</b>	5 l/s	cad	2,97%	<b>524,66 €</b>
<b>02</b>	10 l/s	cad	2,56%	<b>760,43 €</b>
<b>03</b>	20 l/s	cad	2,31%	<b>1010,63 €</b>
<b>04</b>	30 l/s	cad	2,80%	<b>1114,27 €</b>
<b>K.06.019</b>	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:			
<b>01</b>	5 l/s	cad	1,13%	<b>1729,67 €</b>
<b>02</b>	10 l/s	cad	0,77%	<b>2516,59 €</b>
<b>03</b>	20 l/s	cad	1,09%	<b>3590,50 €</b>
<b>04</b>	30 l/s	cad	0,51%	<b>7656,30 €</b>
<b>K.06.020</b>	Valvola di fertirrigazione funzionante con differenziale di pressione e costituita da corpo in materiale resistente ai liquidi corrosivi, con attacchi del diametro di:			
<b>01</b>	mm 50	cad	5,85%	<b>333,12 €</b>
<b>02</b>	mm 63	cad	5,18%	<b>375,97 €</b>
<b>03</b>	mm 90	cad	5,63%	<b>691,98 €</b>
<b>K.06.021</b>	Serbatoio in acciaio per fertilizzante con capacità di:			
<b>01</b>	l 100	cad	3,89%	<b>534,79 €</b>
<b>02</b>	l 200	cad	5,98%	<b>609,73 €</b>
<b>03</b>	l 500	cad	6,93%	<b>675,79 €</b>
<b>04</b>	l 1000	cad	7,98%	<b>782,91 €</b>

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

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

## B noli

M033	escavatore cingolato fino a 135 q.li , con benna L=950 mm	ora	-	-	46,87
M034	escavatore cingolato fino a 250 q.li con benna L=1200 mm	ora	-	-	68,68
M046	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata fino a mc 15.00	ora	-	-	62,20
M051	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 8.5 con gru	ora	-	-	36,04
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	-	-	101,31
M301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	-	-	62,43
M365	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.016,00 - spessore mm. 16,00	kg/m	-	-	11,92
M366	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.219,20 - spessore mm. 17,50	kg/m	-	-	15,76

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
M367	Tubo forma in acciaio diametro mm. 1.524,00 - spessore mm. 20,00	kg/m	-	-	23,29
D	manodopera				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,55	0	23,55
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	26,17	0	26,17
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	28,23	0	28,23

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
K.07.001	Acacia cyanophylla (Acacia blu)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.002	Acacia melanoxylon (Acacia australiana)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.003	Acacia saligna (Acacia)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.004	Acer campestre (Acero campestre)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.005	Acer monspessulanum (Acero minore)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.006	Acer opalus (=Acer obtusatum) (Acero napoletano)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.007	Acer psudoplatanus (Acero di monte)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
K.07.008	Ailanthus altissima (Ailanto)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
K.07.009	Alnus cordata (Ontano napoletano)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.010	Alnus glutinosa (Ontano nero) S1 0,85			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
K.07.011	Betula alba (Betulla) F1 1,25			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	1,94 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.07.012</b>	<b>Ostrya carpinifolia (Carpino nero)</b>			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.013</b>	<b>Castanea sativa (Castagno)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
<b>K.07.014</b>	<b>Celtis australis (Bagolaro)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.015</b>	<b>Ceratonia siliqua (Carrubo)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.016</b>	<b>Cornus mas (Corniolo)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.017</b>	<b>Cornus sanguinea (Sanguinello)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.018</b>	<b>Corylis avellana (Nocciolo)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.019</b>	<b>Eucalyptus bicostata (climi freddi)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.020</b>	<b>Eucalyptus viminalis (climi freddi)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.021</b>	<b>Eucalyptus globulus (climi temperati)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.022</b>	<b>Eucalyptus Trabutii (climi temperati)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.023</b>	<b>Eucalyptus camaldulensis (climi caldi)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.024</b>	<b>Eucalyptus gonfhocephala (climi caldi)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.025</b>	<b>Eucalyptus occidentalis (climi caldi)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.026</b>	<b>Fagus sylvatica (Faggio)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.07.027</b>	Fraxinus angustifolia (Frassino a foglie strette)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.028</b>	Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.029</b>	Fraxinus ornus (Orniello)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.030</b>	Juglans nigra (Noce nero d'America)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
<b>K.07.031</b>	Juglans regia (Noce europeo)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
<b>K.07.032</b>	Malus sylvestris (Melo selvatico)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.033</b>	Morus alba (Gelso)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.034</b>	Prunus avium (Ciliegio selvatico)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.035</b>	Prunus cerasus (Ciliegio montano)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.036</b>	Prunus serotina (Ciliegio nero)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.037</b>	Pyrus pyraeaster (Perastro)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €



codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.07.038</b>	Quercus cerris (Cerro)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.039</b>	Quercus frainetto (Farnetto)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.040</b>	Quercus ilex (Leccio)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.041</b>	Quercus petrea (Rovere)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.042</b>	Quercus pubescens (Roverella)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.043</b>	Quercus robur (Farnia)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.044</b>	Quercus rubra (Quercia rossa d'America)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.045</b>	Quercus suber (Sughera)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.046</b>	Robinia pseudoacacia (Robinia)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
03	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
<b>K.07.047</b>	Salix alba (Salice bianco)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.048</b>	Salix caprea (Salicone)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
<b>K.07.049</b>	Sorbus aria (Sorbo montano)			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.050</b>	<b>Sorbus aucuparia (Sorbo degli uccellatori)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.051</b>	<b>Sorbus domestica (Sorbo domestico)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.052</b>	<b>Sorbus torminalis (Sorbo selvatico)</b>			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.053</b>	<b>Tilia cordata (Tiglio selvatico)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.054</b>	<b>Tilia platyphylla (Tiglio nostrano)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.055</b>	<b>Ulmus minor (Olmo campestre)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.056</b>	<b>Abies alba (Abete bianco)</b>			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.057</b>	<b>Cedrus atlantica (Cedro dell' Atlante)</b>			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.058</b>	<b>Chamaecyparis lawsoniana (Cipresso di Lawson)</b>			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.059</b>	<b>Cupressu arizonica (Cipresso dell'Arizona)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.060</b>	<b>Cupressus sempervirens (Cipresso comune)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
<b>K.07.061</b>	<b>Picea abies (Abete rosso)</b>			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.062</b>	<b>Pinus Brutia (Pino calabrese)</b>			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.07.063</b>	Pinus halepensis (Pino d'Aleppo)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.064</b>	Pinus leucodermis (Pino loricato)			
01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.065</b>	Pinus nigra ssp. Laricio (Pino laricio)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.066</b>	Pinus pinaster (Pino marittimo)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.067</b>	Pinus pinea (Pino domestico)			
01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	0,00%	1,94 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €
<b>K.07.068</b>	Pinus radiata (P.insignis) Pino di Monterey			
01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	0,00%	0,85 €
<b>K.07.069</b>	Pseudotsuga menziesii (Abete di Douglas o Douglasia verde)			
01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	0,00%	1,24 €
02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	0,00%	2,22 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

COSTI

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

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 08 - EDILIZIA ZOOTECNICA

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.08.001</b>	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.			
01		mq	4,52%	114,54 €
<b>K.08.002</b>	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	48,76%	319,72 €
<b>K.08.003</b>	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	44,37%	351,34 €
<b>K.08.004</b>	Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore; in opera, compresi battifianco del tipo a bandiera, tubo allineatore e ogni altro onere, da posare sul pavimento esistente.			
01		cad	6,08%	320,82 €
<b>K.08.005</b>	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	6,61%	294,73 €
<b>K.08.006</b>	Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, in opera compresi i materiali per il fissaggio. Prezzo per singola cuccetta.			
01		mq	5,29%	97,92 €
<b>K.08.007</b>	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	8,68%	59,71 €
<b>K.08.008</b>	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	12,85%	60,69 €
<b>K.08.009</b>	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	7,75%	100,68 €
<b>K.08.010</b>	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	9,36%	83,30 €
<b>K.08.011</b>	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	9,94%	196,13 €
<b>K.08.012</b>	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	13,14%	59,37 €
02	m 2	mq	13,52%	57,71 €
03	m 2,5	mq	13,92%	56,05 €
04	m 3	mq	14,34%	54,38 €
05	m 3,5	mq	14,80%	52,72 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
06	m 4	mq	15,79%	49,40 €
<b>K.08.013</b>	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	18,24%	42,76 €
02	m 2	mq	19,77%	39,45 €
<b>K.08.014</b>	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	19,77%	39,45 €
02	m 2	mq	20,65%	37,77 €
03	m 2,5	mq	21,60%	36,11 €
04	m 3	mq	22,63%	34,46 €
05	m 3,5	mq	23,79%	32,78 €
06	m 4	mq	25,06%	31,12 €

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
A materiali					
00080	Cemento tipo 325	ql	20,00	5	19,00
AG075	Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.	mq	89,86	5	85,37
AG076	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m. 1,75x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio;	cad	41,47	5	39,40
AG077	Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m 2,20x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio.	cad	55,30	5	52,54
AG078	Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore.	cad	238,76	5	226,82
AG079	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	217,05	5	206,20
AG080	Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, compresi i materiali per il fissaggio.	mq	76,03	5	72,23
AG081	Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di cauciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucciolo e superficie inferiore scanalata, compresi i materiali per il fissaggio	mq	44,23	5	42,02
AG082	Cunetta in calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,50 e della profondità di m 0,15 - 0,20 idonea per la collocazione del nastro trasportatore a moto alternato.	m	39,07	5	37,11
AG083	Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato prefabbricato, della larghezza di m 0,60.	m	72,35	5	68,73
AG084	Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato prefabbricata, della larghezza di m 0,60.	m	57,89	5	54,99
AG085	Mangiatoia di calcestruzzo armato d'angolo per box toro prefabbricata della larghezza di fronte di m 1,20, con bordo esterno di protezione.	m	137,47	5	130,59
AG086	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	38,71	5	36,77
AG087	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	37,32	5	35,46
AG088	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	35,94	5	34,14
AG089	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	34,56	5	32,83
AG090	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	33,18	5	31,52
AG091	Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	30,41	5	28,89
AG092	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 1,5	mq	24,89	5	23,64
AG093	Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. Pannelli aventi lunghezza di 2	mq	22,12	5	21,02
AG094	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 1,5	mq	22,12	5	21,02
AG095	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2	mq	20,74	5	19,70
AG096	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 2,5	mq	19,36	5	18,39
AG097	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3	mq	17,98	5	17,08
AG098	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 3,5	mq	16,58	5	15,75
AG099	Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. - pannelli aventi lunghezza di m 4	mq	15,20	5	14,44
B5050	Tondo da 16 - FeB 44 K	kg	1,18	0	1,18
B noli					
M054	betoniera a bicchiere con motore a scoppio e supporto rotante, per capacita' effettiva di litri 130	ora	-	-	4,62
M201	taglia - piega barre	ora	-	-	2,80
D manodopera					
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,55	0	23,55
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	26,17	0	26,17
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	28,23	0	28,23

# CAPITOLO K

## OPERE AGRONOMICHE

### 09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.09.001</b>	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	24,22%	157,73 €
02	di tipo America	cad	23,90%	199,18 €
03	di tipo Piemonte	cad	22,60%	155,16 €
04	di tipo Emilia	cad	23,90%	154,04 €
<b>K.09.002</b>	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	22,14%	312,71 €
<b>K.09.003</b>	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	25,88%	103,70 €
<b>K.09.004</b>	Battifianco a "P" costituito da tubo di acciaio zincato sagomato a P, con due appoggi da ancorare; in opera			
01		cad	29,77%	87,10 €
<b>K.09.005</b>	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	22,20%	116,79 €
02	per vitelloni	m	24,98%	107,27 €
03	per vitelli	m	25,44%	122,43 €
<b>K.09.006</b>	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	24,78%	69,86 €
02	per vitelloni	m	26,44%	67,02 €
<b>K.09.007</b>	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	21,44%	213,87 €
<b>K.09.008</b>	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	20,80%	162,28 €
02	di m 1,5 e Ø 1"1/4	cad	21,12%	200,70 €
03	di m 2 e Ø 1"1/4	cad	20,36%	223,09 €
04	di m 2,5 e Ø 1"1/4	cad	20,67%	251,14 €
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	21,93%	98,58 €
<b>K.09.009</b>	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	21,32%	182,57 €
02	di m. 1,5 e Ø 1"1/4	cad	21,12%	200,70 €
03	di m. 2 e Ø 1"1/4	cad	20,36%	223,09 €
04	di m. 2,5 e Ø 1"1/4	cad	20,67%	251,14 €
05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	21,93%	98,58 €
<b>K.09.010</b>	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	20,93%	155,02 €
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	18,92%	811,01 €
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	24,06%	118,58 €
02	oltre 4,5 m e Ø 1"1/2 e 2"	m	22,95%	143,28 €
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	25,60%	101,29 €
02	di mm 150x150	cad	25,05%	176,12 €
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	25,17%	67,06 €
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	26,86%	32,21 €
02	a due correnti	m	27,50%	39,35 €
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	29,57%	95,06 €
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	22,80%	246,62 €
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	22,80%	369,95 €
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	23,77%	71,01 €
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	23,02%	150,37 €
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	20,85%	436,06 €
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	19,54%	930,26 €
02	coppia di box	cad	12,66%	1709,55 €
03	batteria di 5 box	cad	6,62%	4122,23 €
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	19,92%	478,06 €
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	22,14%	62,55 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.09.025</b>	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	19,67%	<b>230,96 €</b>
<b>K.09.026</b>	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	15,64%	<b>304,33 €</b>
<b>K.09.027</b>	Portarullo per sali minerali completo di supporti; in opera			
01		cad	28,69%	<b>15,06 €</b>
<b>K.09.028</b>	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 kg, in opera			
01		cad	10,92%	<b>47,42 €</b>
<b>K.09.029</b>	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	27,08%	<b>367,38 €</b>
02	ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	27,32%	<b>316,59 €</b>
03	a due linee fino a 40 capi	percapo	27,56%	<b>353,10 €</b>
04	a due linee da 41 a 60 capi	percapo	27,32%	<b>316,59 €</b>
05	a due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	27,28%	<b>380,50 €</b>
06	a due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	27,65%	<b>328,43 €</b>
<b>K.09.030</b>	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	27,65%	<b>32,84 €</b>
02	gruppo di traino e innesto silo	cad	20,45%	<b>1121,37 €</b>
<b>K.09.031</b>	Impianto per autoalimentazione dei bovini a stabulazione libera, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di sistema per il riconoscimento del singolo capo e per la distribuzione di due tipi di mangime e collari con relativo trasponder per ogni capo; in opera esclusi la linea di alimentazione, sili di stoccaggio allacciamenti elettrici e opere murarie			
01	computer fino a 250 capi	cad	4,09%	<b>6096,85 €</b>
02	stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	6,24%	<b>3995,31 €</b>
03	collare completo	cad	19,60%	<b>159,06 €</b>
<b>K.09.032</b>	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	8,28%	<b>3760,36 €</b>
02	con 3 gruppi di mungitura	cad	5,15%	<b>6548,34 €</b>
<b>K.09.033</b>	Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:			
01	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	3,53%	<b>24956,30 €</b>
02	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	4,35%	<b>29793,10 €</b>
03	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	4,82%	<b>35432,20 €</b>
04	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	5,41%	<b>39232,30 €</b>
05	7+7gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	5,79%	<b>43863,00 €</b>
06	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	6,08%	<b>48566,90 €</b>
07	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	6,35%	<b>53043,10 €</b>
08	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	6,44%	<b>58690,50 €</b>
09	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	2,93%	<b>30103,00 €</b>
10	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	3,55%	<b>36524,60 €</b>

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
11	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	3,99%	42841,60 €
12	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	4,31%	49239,90 €
13	7+7gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	4,53%	56003,80 €
14	8+8gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	4,72%	62490,60 €
15	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	4,92%	68372,40 €
16	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	5,03%	75149,50 €
<b>K.09.034</b>	Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento e trazione, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, vasi misuratori, sistemi di automatico di lettura e registrazione del latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, lavaggio in controcorrente dei gruppi tra una bovina e l'altra, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:			
01	3+3 gruppi di mungitura	cad	1,76%	50117,00 €
02	4+4 gruppi di mungitura	cad	2,16%	59854,60 €
03	5+5 gruppi di mungitura	cad	2,44%	69987,70 €
04	6+6 gruppi di mungitura	cad	2,72%	78054,00 €
05	7+7gruppi di mungitura	cad	2,93%	86718,50 €
06	8+8gruppi di mungitura	cad	3,09%	95462,60 €
07	9+9gruppi di mungitura	cad	3,26%	103374,00 €
08	10+10 gruppi di mungitura	cad	3,41%	110926,00 €
<b>K.09.035</b>	Programmatore per lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per bovini, completo di ogni accessorio; in opera senza riscaldamento acqua per lavaggio impianto			
01	Fino a 10 gruppi	cad	4,35%	2382,06 €
02	Da 12 a 24 gruppi	cad	4,12%	2514,96 €
03	Da 25 a 40 gruppi	cad	3,87%	2672,78 €
<b>K.09.036</b>	Vaschetta di ricevimento latte in acciaio inox, in opera con capienza di l 80 fino a 20 gruppi			
01		cad	4,82%	537,05 €
<b>K.09.037</b>	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	29,63%	1574,58 €
02	200 l	cad	31,53%	2629,50 €
03	300 l	cad	31,21%	3817,33 €
04	600 l	cad	29,76%	5047,63 €
05	1000 l	cad	26,60%	6426,02 €
<b>K.09.038</b>	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	16,05%	13229,70 €
02	2500 l	cad	16,01%	15847,00 €
03	3000 l	cad	14,36%	20557,40 €
<b>K.09.039</b>	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	26,50%	84,87 €
<b>K.09.040</b>	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	28,29%	58,11 €
<b>K.09.041</b>	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	25,35%	69,97 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.09.042</b>	Trasenne in legno per box agnelli e capretti in legno di essenza forte dell'altezza di 0.80 m per box di agnelli o capretti, costituite da trasenne e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.			
01		m	26,85%	<b>38,69 €</b>
<b>K.09.043</b>	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	25,02%	<b>72,61 €</b>
02	di 1.0 m	cad	26,53%	<b>101,09 €</b>
03	di 1.5 m	cad	26,34%	<b>131,44 €</b>
04	di 2.0 m	cad	25,88%	<b>162,24 €</b>
<b>K.09.044</b>	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	27,07%	<b>60,73 €</b>
<b>K.09.045</b>	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	29,46%	<b>42,56 €</b>
<b>K.09.046</b>	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	28,50%	<b>44,00 €</b>
<b>K.09.047</b>	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%	<b>56,51 €</b>
02	tipo singola fissa	m	0,00%	<b>60,86 €</b>
03	tipo singola registrabile	m	0,00%	<b>67,83 €</b>
04	tipo doppia fissa	m	0,00%	<b>66,96 €</b>
05	tipo doppia registrabile	m	0,00%	<b>73,04 €</b>
<b>K.09.048</b>	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	25,76%	<b>124,26 €</b>
02	d'acciaio inox	m	25,53%	<b>213,50 €</b>
<b>K.09.049</b>	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	28,50%	<b>44,00 €</b>
<b>K.09.050</b>	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%	<b>153,67 €</b>
<b>K.09.051</b>	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	17,93%	<b>2602,93 €</b>
02	per 48 poste	cad	21,37%	<b>4122,05 €</b>
<b>K.09.052</b>	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	10,66%	<b>12146,80 €</b>
02	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	11,43%	<b>14948,50 €</b>
03	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	12,19%	<b>17416,20 €</b>
04	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	12,67%	<b>20033,40 €</b>
05	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	12,28%	<b>24046,20 €</b>
06	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	10,83%	<b>27255,80 €</b>
07	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	9,54%	<b>13577,20 €</b>
08	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,17%	<b>27698,90 €</b>

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
09	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,44%	32949,30 €
10	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	7,03%	36098,10 €
11	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,44%	45817,40 €
12	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	6,15%	54750,90 €
<b>K.09.053</b>	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	17,80%	4949,36 €
<b>K.09.054</b>	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	31,46%	1977,10 €
<b>K.09.055</b>	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	17,40%	44,61 €
<b>K.09.056</b>	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	31,62%	19,67 €
<b>K.09.057</b>	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	27,59%	59,54 €
02	accrescimento	m	27,88%	68,26 €
03	ingrasso	m	26,92%	77,08 €
04	gestazione	m	27,34%	91,66 €
05	verri	m	28,31%	103,80 €
<b>K.09.058</b>	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	27,54%	69,09 €
02	accrescimento	m	28,97%	77,61 €
03	ingrasso	m	28,63%	87,52 €
04	gestazione	m	28,78%	102,12 €
05	verri	m	29,29%	115,06 €
<b>K.09.059</b>	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	28,17%	82,84 €
02	accrescimento	m	29,12%	94,94 €
03	ingrasso	m	28,09%	104,62 €
04	gestazione	m	29,50%	114,25 €
05	verri	m	29,50%	128,83 €
<b>K.09.060</b>	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	25,01%	93,36 €
02	d'acciaio inox	mq	26,26%	108,60 €
<b>K.09.061</b>	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	28,54%	121,11 €
02	con telaio d'acciaio inox	mq	29,59%	145,95 €
<b>K.09.062</b>	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	27,45%	103,90 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	d'acciaio inox	mq	28,54%	121,11 €
<b>K.09.063</b>	Gabbia d'acciaio per gestazione scrofe, (alimentazione secca) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:			
01	d'acciaio zincato a caldo	mq	27,55%	227,56 €
02	d'acciaio inox	mq	27,14%	262,85 €
<b>K.09.064</b>	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	27,58%	211,68 €
02	d'acciaio inox	mq	27,54%	243,28 €
<b>K.09.065</b>	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	27,42%	946,25 €
02	con scrofa disposta diagonalmente	cad	24,25%	1070,03 €
03	maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	0,00%	227,80 €
04	maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.	cad	0,00%	106,34 €
<b>K.09.066</b>	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	27,66%	437,42 €
02	d'acciaio inox	cad	20,79%	581,92 €
03	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare. .	cad	0,00%	61,22 €
04	Maggiorazione per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	0,00%	76,25 €
<b>K.09.067</b>	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	26,31%	75,64 €
02	da 36 a 60 kg di peso vivo unitario	mq	26,95%	86,64 €
<b>K.09.068</b>	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera:			
01	con attacco da 3/8"	cad	2,45%	881,05 €
02	con attacco da 1/2"	cad	2,20%	980,73 €
03	con attacco da 3/4"	cad	1,82%	1186,57 €
<b>K.09.069</b>	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera:			
01	con attacco da 1/2	cad	29,87%	55,03 €
<b>K.09.070</b>	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera:			
01		cad	22,58%	53,63 €
<b>K.09.071</b>	Solo fornitura di trugoli lineari prefabbricati per suini:			
01	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	0,00%	70,43 €
02	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	0,00%	86,94 €
03	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	0,00%	69,04 €
04	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	0,00%	78,43 €
05	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	0,00%	98,24 €
06	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	0,00%	77,02 €
<b>K.09.072</b>	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	25,70%	109,36 €
02	a 12 scomparti, capacità di 180 kg circa	cad	26,76%	242,43 €
03	oppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa	cad	26,18%	380,18 €
<b>K.09.073</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera:			



codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	a 5 scomparti, capacità di 120 kg circa.	cad	25,29%	213,90 €
02	a 10 scomparti, capacità di 240 kg circa	cad	27,04%	416,00 €
03	doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa	cad	26,48%	784,41 €
<b>K.09.074</b>	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	28,65%	143,34 €
02	per suinetti in accrescimento	cad	27,55%	180,32 €
<b>K.09.075</b>	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	27,65%	132,90 €
<b>K.09.076</b>	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	32,24%	13,40 €
<b>K.09.077</b>	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	25,54%	27,13 €
<b>K.09.078</b>	Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica. Con capacità:			
01	6l	cad	28,10%	38,51 €
02	8l	cad	26,72%	40,49 €
03	10 l	cad	27,46%	45,67 €
04	40 l	cad	28,09%	230,97 €
05	60 l	cad	27,94%	340,48 €
<b>K.09.079</b>	Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti galline, due sostegni a due piani parete, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogli goccia, misura cm. 206 x 100 x h.150; in opera			
01		cad	26,92%	481,86 €
<b>K.09.080</b>	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 raccogli goccia, misura cm. 206 x 107 x h. 178; in opera			
01		cad	27,91%	650,35 €
<b>K.09.081</b>	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 raccogli goccia, misura cm. 206 x 202 x h. 150; in opera			
01		cad	32,44%	719,18 €
<b>K.09.082</b>	Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti galline, scivoli in acciaio inox, due sostegni a tre piani centrali, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogli goccia, misura cm. 206 x 210 x h. 178; in opera			
01		cad	27,27%	855,40 €
<b>K.09.083</b>	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	26,92%	481,86 €
<b>K.09.084</b>	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	29,41%	617,12 €
<b>K.09.085</b>	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	26,92%	481,86 €
<b>K.09.086</b>	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)			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		cad	19,93%	391,14 €
<b>K.09.087</b>	Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera			
01		cad	25,01%	311,69 €
<b>K.09.088</b>	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	26,56%	977,00 €
<b>K.09.089</b>	Solo fornitura di abbeveratoio canaletta per gabbia pulcini, lungo cm. 30, costruito in lamiera zincata			
01	lunghezza cm. 30	cad	0,00%	2,66 €
02	lunghezza cm. 40	cad	0,00%	3,23 €
03	lunghezza cm. 50	cad	0,00%	3,82 €
<b>K.09.090</b>	Solo fornitura abbeveratoio sifone in plastica per pulcini			
01	lt. 1,5	cad	0,00%	1,63 €
02	lt. 3	cad	0,00%	2,17 €
03	lt. 5	cad	0,00%	2,33 €
04	lt. 10	cad	0,00%	6,64 €
<b>K.09.091</b>	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt. 30			
01		cad	0,00%	26,59 €
<b>K.09.092</b>	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt. 25			
01		cad	0,00%	31,31 €
<b>K.09.093</b>	Solo fornitura abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt. 15, con manico e tappo			
01		cad	0,00%	16,61 €
<b>K.09.094</b>	Solo fornitura mangiatoia barrette pulcini lamiera zincata			
01	cm. 30	cad	0,00%	26,59 €
02	cm. 50	cad	0,00%	53,15 €
<b>K.09.095</b>	Solo fornitura mangiatoia barrette pollastrelle lamiera zincata			
01	cm 50	cad	0,00%	53,15 €
02	cm 75	cad	0,00%	81,40 €
03	cm 100	cad	0,00%	99,67 €
<b>K.09.096</b>	Solo fornitura mangiatoia a canaletta in lamiera zincata per gabbia pulcini			
01	lunghezza cm. 50	cad	0,00%	29,91 €
02	lunghezza cm. 55	cad	0,00%	51,50 €
03	lunghezza cm. 75	cad	0,00%	86,38 €
04	lunghezza cm. 90	cad	0,00%	99,67 €
<b>K.09.097</b>	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata kg. 5, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	139,12 €
<b>K.09.098</b>	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in lamiera zincata, completa di coperchio			
01	Portata Kg 18	cad	0,00%	328,93 €
02	Portata Kg 40	cad	0,00%	461,84 €
<b>K.09.099</b>	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata kg. 5, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	26,59 €
<b>K.09.100</b>	Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata kg. 18, completa di coperchio			
01		cad	0,00%	53,15 €
<b>K.09.101</b>	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	26,78%	32,30 €



codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
<b>K.09.102</b>	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione automatica con tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera			
01		cad	27,50%	<b>39,35 €</b>
<b>K.09.103</b>	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	27,95%	<b>30,95 €</b>
<b>K.09.104</b>	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	26,61%	<b>40,66 €</b>
<b>K.09.105</b>	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	30,00%	<b>14,40 €</b>
<b>K.09.106</b>	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	29,31%	<b>14,74 €</b>
<b>K.09.107</b>	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	25,07%	<b>17,23 €</b>
<b>K.09.108</b>	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	29,31%	<b>14,74 €</b>
<b>K.09.109</b>	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	28,70%	<b>22,61 €</b>
<b>K.09.110</b>	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	27,89%	<b>23,27 €</b>
<b>K.09.111</b>	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	28,28%	<b>18,32 €</b>
<b>K.09.112</b>	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	29,49%	<b>22,01 €</b>
<b>K.09.113</b>	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	28,60%	<b>22,69 €</b>
<b>K.09.114</b>	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%	<b>373,79 €</b>
<b>K.09.115</b>	Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		cad	0,00%	197,69 €
<b>K.09.116</b>	Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini			
01		cad	0,00%	142,87 €
<b>K.09.117</b>	Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata			
01		cad	0,00%	1237,67 €
<b>K.09.118</b>	Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50			
01		cad	0,00%	413,88 €
<b>K.09.119</b>	Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi			
01		cad	0,00%	632,98 €
<b>K.09.120</b>	Smielatore radiale in acciaio inox con sbarra motorizzata:			
01	per 9 favi	cad	0,00%	988,47 €
02	par 15 favi	cad	0,00%	1274,22 €
03	par 20 favi	cad	0,00%	2325,82 €
<b>K.09.121</b>	Maturatore in acciaio inox completi di coperchio e rubinetto a taglio avente:			
01	capacità di 100 Kg	cad	0,00%	162,81 €
02	capacità di 200 Kg	cad	0,00%	197,69 €
03	capacità di 400 Kg	cad	0,00%	345,54 €
<b>K.09.122</b>	Camera calda con pareti coibentate e riscaldamento elettrico forzato avente capacità di 600 litri			
01		cad	0,00%	4452,27 €
<b>K.09.123</b>	Fondimiele elettrico in acciaio inox della capacità di:			
01	2 latte da 25 litri	cad	0,00%	855,57 €
02	4 latte da 25 litri	cad	0,00%	988,47 €
<b>K.09.124</b>	Refrattometro a tre scale per miele			
01		cad	0,00%	764,19 €
<b>K.09.125</b>	Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico dei vasetti di miele a controllo elettronico con dispositivo salvagoccia			
01		cad	0,00%	2491,94 €
<b>K.09.126</b>	Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici			
01		cad	0,00%	197,69 €
<b>K.09.127</b>	Recinzione in pali di castagno e rete anticinghiale			
	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa minimo 80 mm, posti alla distanza massima di 3 m, con altezza fuori terra minima di 1,8 m, portanti rete metallica anticinghiale in acciaio zincato, maglia massimo 8X10 cm, filo diametro minimo 2,7 mm e filo di cimosa diametro minimo 3,4 mm, con sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale, in opera, per rete alta 2 m, di cui 1,6 m fuori terra, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli di recinzione, esclusi scavo e rinterro.			
01	Costo al metro lineare.	m	45,53%	30,22 €

CAPITOLO K

OPERE AGRONOMICHE

09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

COSTI

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

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

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

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

<b>B</b>	<b>noli</b>				
013820	Fissatrice sparacambrette	ora	3,12	0	3,12
013821	Trattore agricolo di 40-60 kW	ora	23,74	0	23,74
M300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	-	-	30,55

<b>D</b>	<b>manodopera</b>				
02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,55	0	23,55
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	26,17	0	26,17
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	28,23	0	28,23
02009	Impiegato 6° livello edile	ora	31,18	0	31,18