

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Emilia-Romagna

BOLLETTINO UFFICIALE

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO LA PRESIDENZA DELLA REGIONE - VIALE ALDO MORO 52 - BOLOGNA

Parte seconda - N. 193

Anno 52

3 agosto 2021

N. 240

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 26 LUGLIO 2021, N. 1224

Approvazione del Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura - Edizione 2021

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 26 LUGLIO 2021, N. 1224

Approvazione del Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura - Edizione 2021

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Richiamata la propria deliberazione n. 1834 del 26 novembre 2007 recante “Approvazione ed assunzione quale strumento istruttorio del prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura - Adeguamento 2007” e successive modifiche ed integrazioni;

Dato atto:

- che tale “Prezzario” è utilizzato sia dagli Uffici regionali operanti nel settore dell’agricoltura per le attività istruttorie sulle diverse linee di intervento, sia dagli utenti esterni quali le Organizzazioni professionali agricole, le imprese agricole ed agroalimentari, gli Ordini ed i Collegi professionali;

- che, in particolare, gli avvisi pubblici relativi ai fondi comunitari e di attuazione di altri interventi statali e regionali in favore degli operatori del settore agroalimentare fanno riferimento al “Prezzario regionale per opere ed interventi in agricoltura” per la verifica della congruità dei computi metrici e dei valori degli investimenti oggetto delle domande di aiuto/contributo;

Considerato:

- che, dopo oltre dieci anni dall’approvazione del vigente prezzario, è necessario rivedere le voci di spesa per adeguarle alle attuali pratiche di mercato nonché all’evoluzione delle soluzioni tecniche impiegate nei processi produttivi agricoli;

- che, a seguito di specifica analisi ed indagine promossa dalla Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca, la quale ne ha affidato la realizzazione alla Società “in house” ART-ER Soc. Cons. p.a, è stata predisposta la stesura aggiornata del “Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura – Edizione 2021”;

Ritenuto, pertanto, di approvare il nuovo “Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura – Edizione 2021” nella stesura di cui all’Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Ritenuto, altresì, di stabilire che il “Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura – Edizione 2021” debba considerarsi, in via generale, come riferimento esclusivo sia per quanto riguarda i prezzi unitari da applicare in sede di quantificazione dei costi da parte dei progettisti sia per la determinazione degli importi di spesa ammissibile e per la verifica della congruità dei computi metrici e dei valori degli investimenti da parte degli Uffici regionali incaricati dell’istruttoria nelle domande presentate a valere su bandi/avvisi pubblici relativi a fondi comunitari e ad altri interventi statali e regionali in favore degli operatori del settore agroalimentare;

Ritenuto, inoltre, di stabilire che il “Prezzario” approvato con il presente atto sostituisca il precedente approvato con propria deliberazione n. 1834/2007 e successive modificazioni ed integrazioni a partire dal giorno successivo alla pubblicazione della presente deliberazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico;

Considerato che per alcuni bandi/avvisi è in corso la presentazione delle domande mentre per altri gli uffici regionali stanno proseguendo le attività istruttorie;

Ritenuto pertanto di prevedere che restano ferme le disposizioni contenute in bandi/avvisi pubblici già in corso con riferimento al prezzario previgente e che le relative domande saranno istruite sulla base di quanto previsto nei rispettivi bandi/avvisi pubblici;

Richiamati in ordine agli obblighi di trasparenza:

- il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” e successive modifiche ed integrazioni;

- la propria deliberazione n. 111 del 28 gennaio 2021 avente per oggetto “Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza. Anni 2021-2023” ed in particolare l’allegato D) “Direttiva di indirizzi interpretativi per l’applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione 2021-2023”;

Vista la Legge regionale 26 novembre 2001, n. 43 “Testo unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna” e successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare l’art. 37, comma 4;

Richiamate le seguenti proprie deliberazioni:

- n. 2416 del 29 dicembre 2008 recante “Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali fra le strutture e sull’esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007” e successive modifiche;

- n. 468 del 10 aprile 2017 recante “Il sistema dei controlli interni nella Regione Emilia-Romagna”;

- n. 2013 del 28 dicembre 2020 avente ad oggetto “Indirizzi organizzativi per il consolidamento e il potenziamento delle capacità amministrative dell’Ente per il conseguimento degli obiettivi del programma di mandato, per fare fronte alla programmazione comunitaria 2021/2027 e primo adeguamento delle strutture regionali conseguenti alla soppressione dell’Ibacn”;

- n. 2018 del 28 dicembre 2020 recante “Affidamento degli incarichi di Direttore Generale della Giunta regionale, ai sensi dell’art. 43 della L.R. n. 43/2001 e ss.mm.ii.”;

- n. 771 del 24 maggio 2021 avente ad oggetto “Rafforzamento delle capacità amministrative dell’ente. Secondo adeguamento degli assetti organizzativi e linee di indirizzo 2021”;

Viste infine le circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni predisposte in attuazione della propria deliberazione n. 468/2017;

Dato atto che il responsabile del procedimento ha dichiarato di non trovarsi in situazione di conflitto, anche potenziale, di interessi;

Dato atto dei pareri allegati;

Su proposta dell’Assessore all’Agricoltura ed Agroalimentare, Caccia e Pesca, Alessio Mammi;

a voti unanimi e palesi,

delibera:

1) di approvare il “Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura – Edizione 2021”, nella stesura di cui all’Allegato 1,

parte integrante e sostanziale del presente atto, da utilizzare come riferimento esclusivo sia per quanto riguarda i prezzi unitari da applicare in sede di quantificazione dei costi da parte dei progettisti sia per la determinazione degli importi di spesa ammissibile e per la verifica della congruità dei computi metrici e dei valori degli investimenti da parte degli Uffici regionali incaricati dell'istruttoria nelle domande presentate a valere su bandi/avvisi pubblici relativi a fondi comunitari e ad altri interventi statali e regionali in favore degli operatori del settore agroalimentare;

2) di stabilire che il "Prezzario regionale per opere e interventi in agricoltura – Edizione 2021", approvato con il presente atto sostituisca il precedente approvato con propria deliberazione n. 1834/2007 e successive modificazioni ed integrazioni a partire

dal giorno successivo alla pubblicazione della presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico;

3) di prevedere che restano ferme le disposizioni contenute in bandi/avvisi pubblici già in corso con riferimento al prezzario previgente e che le relative domande saranno istruite sulla base di quanto previsto nei rispettivi bandi/avvisi pubblici;

4) di disporre infine la pubblicazione in forma integrale del presente atto nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna Telematico, dando atto che il Servizio Competitività delle imprese agricole ed agroalimentari provvederà a darne la più ampia pubblicizzazione anche sul sito internet E-R Agricoltura, caccia e pesca.



PREZZARIO REGIONALE PER OPERE E INTERVENTI IN AGRICOLTURA

Edizione 2021

AVVERTENZE GENERALI.....	3
RIFERIMENTI SPECIFICI	4
A - LAVORI E OPERE EDILI	6
LAVORI E OPERE EDILI.....	6
A10 - SCAVI	6
A12 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	6
A18 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO	7
A20 - STRUTTURE PREFABBRICATE.....	7
A22 - TAMPONAMENTI.....	11
A26 - SOLAI DI COPERTURA	13
A28 - COPERTURE	14
A34 - VESPAI E SOTTOFONDI	16
A36 - PAVIMENTI DI CALCESTRUZZO E RIVESTIMENTI	16
A38 - FOGNATURE	17
A42 - OPERE DA FABBRO	22
A43 - OPERE DA FALEGNAME	22
A44 - SERRAMENTI	22
A54 - IMPIANTI ELETTRICI.....	26
A66 - OPERE SPECIALI PER EDILIZIA ZOOTECNICA.....	28
B - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI	41
ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI	41
B10 - ATTREZZATURE PER BOVINI	41
B12 - ATTREZZATURE PER SUINI	47
B14 - ATTREZZATURE PER OVINI E CAPRINI	53
B16 - ATTREZZATURE PER AVICOLI.....	55
B18 - ATTREZZATURE PER CONIGLI	59
B20 - ATTREZZATURE PER EQUINI	61
B21 - ATTREZZATURE PER PASCOLO.....	62
B22 - IMPIANTI PER CONTROLLO AMBIENTALE	64
B24 - IMPIANTI PER MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO EFFLUENTI	67
B26 - IMPIANTI PER TRATTAMENTO EFFLUENTI	73
B28 - IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE	76
B30 - IMPIANTI DI MUNGITURA	80
B32 - ASSISTENZE MURARIE PER ATTREZZATURE E IMPIANTI	85
B34 - ALTRI IMPIANTI.....	85

C - OPERE E IMPIANTI PER L'IRRIGAZIONE	87
OPERE E IMPIANTI PER L'IRRIGAZIONE	87
C10 - RICERCHE D'ACQUA.....	87
C20 – INVASI ARTIFICIALI.....	88
C30 - OPERE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE	90
D – OPERE DI MIGLIORAMENTO E TRASFORMAZIONE AGRARIA	119
OPERE DI MIGLIORAMENTO E TRASFORMAZIONE AGRARIA	119
D10 - SISTEMAZIONE DEI TERRENI (Rif.5).....	119
D20 – IMPIANTO DI MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI-PASCOLI	121
D30 – IMPIANTO DI COLTURE DA FRUTTO.....	122
D40 – IMPIANTO DI COLTURE OFFICINALI.....	125
D50 – IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA E ANTI-INSETTO	126
E - IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO	128
IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO	128
E10 – IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO (Rif. 5)	128
F – STRUTTURE E IMPIANTI PER COLTURE PROTETTE.....	134
STRUTTURE E IMPIANTI PER COLTURE PROTETTE	134
F10 - STRUTTURE PORTANTI E COPERTURE	134
STRUTTURE PORTANTI E COPERTURE (Rif.7).....	134
F20 – IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PER UNITA’ PRODUTTIVE	136
F30 – IMPIANTI E ATTREZZATURE INTERNE	137
G - APPORTO DI MANODOPERA AZIENDALE.....	142
APPORTO MANODOPERA AZIENDALE	142
G10 – APPORTO MANODOPERA AZIENDALE.....	142
H - MATERIALE DI PROPAGAZIONE DELLE SPECIE FRUTTICOLE	146
MATERIALE DI PROPAGAZIONE DELLE SPECIE FRUTTICOLE.....	146
H10 – PIANTE DA FRUTTO	146
H11 - ALTRE PIANTE POLIENNALI	149
I – PROGETTI DI ACCESSO AL PUBBLICO E GESTIONE FAUNISTICA, NONCHÉ DI CONSERVAZIONE DI ECOSISTEMI DI ALTA VALENZA NATURALE E PAESAGGISTICA IN AMBIENTI VALLIVE E ZONE UMIDE	151
PROGETTI DI ACCESSO AL PUBBLICO E GESTIONE FAUNISTICA, NONCHÉ DI CONSERVAZIONE DI ECOSISTEMI DI ALTA VALENZA NATURALE E PAESAGGISTICA IN AMBIENTI VALLIVE E ZONE UMIDE ..	151
I10 - SCAVI DA DRAGA O NATANTE	151
I20 - PALIFICAZIONI.....	151

ELENCO PREZZI PER OPERE E INTERVENTI IN AGRICOLTURA

AVVERTENZE GENERALI

Le voci e i prezzi riportati nel presente listino sono stati elaborati al fine della determinazione della spesa da ammettere ai contributi previsti dalle normative della Regione Emilia-Romagna e dai regolamenti dell'Unione Europea. In tal senso, il listino completa, per la parte agricola e zootecnica, quanto riportato nell'*Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna*.

I prezzi riportati nel listino sono da considerarsi medi e informativi nell'ambito territoriale emiliano-romagnolo; pertanto, singole voci e gruppi di voci possono evidenziare differenze fra il prezzo stabilito e i prezzi correnti a livello di singole province o comprensori territoriali più ristretti.

I prezzi sono comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa e sono al netto di I.V.A. (imposta sul valore aggiunto), mentre sono sempre escluse le spese tecniche di seguito riportate.

Circa gli oneri relativi a spese tecniche quali progettazione, direzione lavori, assistenza fino alla completa realizzazione del manufatto ed adempimenti amministrativi connessi (es. abitabilità) e finalizzati alla concessione del contributo per interventi edilizi, l'importo totale dei lavori a misura (comprese le strutture prefabbricate) può essere maggiorato delle sottoelencate aliquote, avendo cura di riportare nei computi metrici estimativi e consuntivi il codice di riferimento delle singole voci:

fino a	50.000,00 €	10%
per	100.000,00 €	8%
per	200.000,00 €	5%
per	300.000,00 € e oltre	4%

Per importi intermedi le aliquote verranno determinate per interpolazione.

In caso di interventi di miglioramento fondiario, nonché di fornitura di macchinari ed attrezzature varie, gli oneri di cui sopra saranno computati con l'aliquota del 3%.

Circa le spese tecniche generali relative agli investimenti agroambientali, interventi di imboscimento e interventi forestali l'importo totale dei lavori potrà essere maggiorato facendo riferimento alla tabella sopraelencata solo nel caso sia prevista la georeferenziazione delle particelle di terreno e/o il ricorso a rilievi con strumenti topografici, mentre nei restanti casi secondo la sottostante tabella:

fino a	25.000,00 €	8%
per	50.000,00 €	7%
per	100.000,00 € e oltre	6%

Tutti i lavori, le opere compiute, gli impianti e le attrezzature elencati si devono intendere come eseguiti a regola d'arte e con materiali di ottima qualità, in conformità alle disposizioni normative in materia, anche se non esplicitamente indicato nella descrizione estesa delle singole voci.

Dove non diversamente indicato, la misurazione della singola voce si deve intendere per la quantità effettivamente eseguita.

Per quanto riguarda la Parte A (Lavori e opere edili), i capitoli e le voci inseriti fanno riferimento a tipologie d'intervento edile più facilmente attuabili nel settore rurale e che trovano scarso riscontro nell'elenco prezzi opere pubbliche; ma per la parte edile, ovviamente, il riferimento principale resta il prezzario opere pubbliche.

La Parte B (Attrezzature e impianti zootecnici) raccoglie numerose voci relative ai principali comparti zootecnici regionali; l'articolazione dei capitoli fa riferimento alle singole specie allevate (bovini, suini, equini ecc.) e alle principali tipologie di impianti (controllo ambientale, mungitura, alimentazione ecc.). Ovviamente, le voci riportate sono solo una parte qualificata delle molte che potrebbero essere inserite in un computo metrico estimativo.

La Parte C (opere e impianti per l'irrigazione) riguarda l'insieme delle opere, delle attrezzature e dei materiali necessari per la messa in opera del sistema di irrigazione; l'articolazione delle voci di costo riportate si riferiscono agli impianti per le principali specie vegetali regionali.

La parte D (opere di miglioramento e trasformazione agraria) contempla le voci di costo, realizzate da operatori per conto terzi, riguardanti le sistemazioni dei terreni, il miglioramento dei prati naturali e dei pascoli, l'impianto delle colture da frutto, l'impianto delle colture officinali, l'impianto di attrezzature antigrandine, antipioggia e anti-insetto.

La parte E (impianti forestali e colture da legno) riporta le principali voci di costo relative agli impianti realizzati nell'ambito degli impianti forestali e delle colture da legno. Per quanto riguarda ulteriori approfondimenti legati alle lavorazioni appartenenti prettamente all'ambito forestale, il riferimento principale rimane il prezzario per la progettazione degli interventi forestali e delle sistemazioni idraulico forestali di iniziativa pubblica.

La parte F (strutture e impianti per le colture protette) contempla le voci di costo relative alle strutture ed impianti finalizzate alla coltivazione in serre, comprese le attrezzature interne e gli impianti di riscaldamento delle strutture.

La parte G (apporto di manodopera aziendale) è finalizzata alla valorizzazione in termini di ore di manodopera della messa in opera di impianti frutticoli, comprese impianti viticoli ed olivicoli, che contempla la preparazione del terreno, la squadratura dell'impianto, la messa a dimora delle piante e la sistemazione delle strutture di sostegno.

RIFERIMENTI SPECIFICI

Rif. 1 – Per le voci da A38.4 ad A38.13 e da A38.140 ad A38.271.

La misurazione dei pezzi speciali avverrà computando metri aggiuntivi di tubazione, secondo le seguenti modalità:

- 1 m per ogni curva o raccordo;
- 1,5 m per ogni allacciamento;
- 2 m per ogni braga semplice;
- 3 m per ogni braga multipla;
- 3 m per ogni sifone ispezionabile.

Rif. 2 – Per le voci dei capitoli A42, A43, A44 e A54.

I prezzi riportati in questi capitoli si devono intendere comprensivi dell'assistenza muraria, quando necessaria.

Rif. 3 – Per le voci da A66.120 ad A66.158.

Per queste voci vengono riportati prezzi a corpo, cioè per l'opera finita a regola d'arte. I singoli prezzi fanno riferimento a sotto-voci relative a dimensioni crescenti in termini di superficie o di volume. Nel caso in cui sia necessario indicare un prezzo per una dimensione compresa fra due dimensioni riportate (ad esempio vasca da 1.560 m³, compresa fra vasca da 1.500 m³ e vasca da 1.700 m³), si deve fare riferimento alla seguente formula dell'interpolazione diretta:

$$y_0 = ((x_0 - x_1) (y_2 - y_1)) / (x_2 - x_1) + y_1$$

dove:

x_1 = dimensione inferiore	y_1 = prezzo relativo a x_1
x_0 = dimensione intermedia scelta	y_0 = prezzo da calcolare
x_2 = dimensione superiore	y_2 = prezzo relativo a x_2

Il prezzo così calcolato, per poter essere inserito nel computo metrico estimativo, deve essere abbinato a un nuovo codice di sotto-voce, creato aggiungendo la lettera B alla fine del codice della sotto-voce immediatamente precedente e avendo cura di indicare nella descrizione la dimensione scelta (superficie o volume a seconda delle voci).

Rif. 4 – Il Capitolo A66 elenca voci riferite a opere complete inerenti le costruzioni zootecniche; alcune di esse sono ricavate mediante calcolo analitico (computo metrico estimativo), con applicazione dei prezzi unitari di voci riportate in questo stesso listino o nel prezzario opere pubbliche. Il tecnico che redige il computo può optare per un prezzo di questo capitolo, oppure per i singoli prezzi unitari delle voci necessarie alla costruzione di quell'opera.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	A - LAVORI E OPERE EDILI		
A	LAVORI E OPERE EDILI		
	A10 - SCAVI		
A10	SCAVI		
A10.18	<i>Sovrapprezzo per scavo all'interno di edifici</i>		
	Sovrapprezzo alle voci relative a scavi in sezione, per scavo da eseguirsi all'interno di edifici esistenti, escluse la demolizione di pavimenti e opere in elevazione e la rimozione di attrezzature e impianti.	m3	3,20
A10.30	<i>Armatura di parete di scavo</i>		
	Armatura delle pareti di scavo (sbadacchiatura), compresi manodopera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo:		
A10.30.1	<i>a cassa piena.</i>	m2	25,07
A10.30.2	<i>a mezza cassa.</i>	m2	21,25
	A12 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
A12	<i>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</i>		
A12.5	<i>Demolizione completa di fabbricato agricolo</i>		
	Demolizione completa di fabbricato agricolo eseguita con mezzi meccanici, compresi l'accatastamento in sito dei materiali riutilizzabili e il trasporto a rifiuto entro 5 km delle macerie residue, esclusa demolizione o rimozione di manufatti di cemento-amianto. Misura vuoto per pieno:		
A12.5.1	<i>con struttura portante di muratura.</i>	m3	13,60
A12.5.2	<i>con struttura portante di calcestruzzo armato.</i>	m3	16,60
A12.5.3	<i>con struttura portante d'acciaio e/o legno.</i>	m3	11,50
A12.100	<i>Rimozione di divisori metallici per bovini o suini</i>		
	Rimozione di divisori metallici e cancelli per bovini o suini e relative piantane e piastre a muro, compreso loro accatastamento all'esterno del fabbricato. Prezzo per ogni divisorio della lunghezza massima di 5 m.	cad.	17,02
A12.110	<i>Rimozione di truogoli per suini</i>		
	Rimozione di truogoli in acciaio o calcestruzzo per suini, compresi eventuali rivestimenti e accatastamento del materiale all'esterno della porcilaia.	m	7,95
A12.112	<i>Rimozione di mangiatoie a tramoggia</i>		
	Rimozione di mangiatoie a tramoggia per suini e loro accatastamento all'esterno della porcilaia.	cad.	8,16
A12.113	<i>Rimozione di abbeveratoi a tazza</i>		
	Rimozione completa di abbeveratoi a tazza e loro accatastamento all'esterno del ricovero.	cad.	5,28
A12.114	<i>Rimozione di abbeveratoio a vasca</i>		
	Rimozione completa di abbeveratoi a vasca della lunghezza massima di 2 m e loro accatastamento all'esterno del ricovero.	cad.	15,65
A12.120	<i>Rimozione di pavimenti fessurati</i>		
	Rimozione di pavimenti fessurati in pannelli prefabbricati, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso accatastamento in deposito provvisorio nell'ambito del cantiere.	m2	9,59
A12.130	<i>Rimozione di poste fisse per bovini</i>		
	Rimozione completa delle attrezzature per posta fissa per bovini, compreso	cad.	18,03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	loro accatastamento all'esterno della stalla. Prezzo per ogni posta.		
A12.134	<i>Rimozione battifianchi di cuccette per bovini</i>		
	Rimozione completa di battifianchi di cuccette per bovini, compresi tubo allineatore ed eventuale tubo antifuga, e accatastamento del materiale all'esterno della stalla. Prezzo per ogni battifianco.	cad.	19,05
A12.136	<i>Rimozione di poste individuali per vitelli</i>		
	Rimozione di poste individuali per vitelli del tipo con struttura in c.a. prefabbricato in serie, compresi rimozione del pavimento fessurato e accatastamento di tutti i materiali all'esterno della stalla, esclusi carico su autotreno e trasporto in discarica. Prezzo per ogni posta.	cad.	15,75
A12.139	<i>Rimozione di gabbie individuali per scrofe</i>		
	Rimozione completa di gabbie individuali per scrofe montate in serie, compreso accatastamento del materiale all'esterno della porcilaia.	cad.	7,62
A12.145	<i>Rimozione di tubazioni impianto idrico</i>		
	Rimozione completa di tubazioni esterne di impianto idrico in ricovero zootecnico, compreso accatastamento del materiale all'esterno dell'edificio.	m	3,40
	A18 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO		
A18	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO		
A18.120	<i>Inghisaggio di barre d'acciaio</i>		
	Barre tonde d'acciaio Fe B44K, diametro 10-12 mm, inserite in strutture murarie esistenti di calcestruzzo, di pietra o di mattoni, per ancoraggio di cordoli, muretti, pareti o altre opere in elevazione; in opera, compresi esecuzione del foro di alloggiamento con trapano a percussione, riempimento del foro con idoneo prodotto a base di resine epossidiche liquide e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo per ogni barra.	cad.	13,73
	A20 - STRUTTURE PREFABBRICATE		
A20	STRUTTURE PREFABBRICATE		
A20.5	<i>Struttura prefabbricata di c.a.v.</i>		
	Struttura prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato per la costruzione di capannoni rurali (ricoveri zootecnici, fienili, barchesse), ad una campata con luce da 12 a 16 m, altezza libera di 4 m, interasse pilastri da 6 a 10 m, dimensionata per zona sismica 3 (D.M. 17/01/2018) e per altitudine fino a 200 m s.l.m., comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi prefabbricati: - pilastri di c.a.v. a sezione costante e a spigoli smussati; - travi monolitiche a doppia pendenza di c.a.v., con pendenza di falda del 10%; - velette laterali di gronda di c.a.v.; - copertura con arcarecci o solette; compresi getti di sigillatura, esclusi scavi, calcestruzzo magro e plinti di fondazione. Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale. Soluzione di copertura con:		
A20.5.1	<i>arcarecci di c.a.v. posti ad interasse di 1 m (interasse pilastri di 6 m).</i>	m2	87,00
A20.5.2	<i>solette binervate di c.a.v. (interasse pilastri di 6-7 m).</i>	m2	104,00
A20.5.3	<i>solette binervate di c.a.p. (interasse pilastri 7-8 m).</i>	m2	93,00
A20.5.4	<i>solette binervate di c.a.p. (interasse pilastri 9-10 m).</i>	m2	92,00
A20.6	<i>Maggiorazione voce A20.5 per altezza pilastri > 4 m</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.5 per altezza dei pilastri superiore a 4 m. Altezza dei pilastri:		
A20.6.1	da 4,1 a 4,5 m.	m2	1,50
A20.6.2	da 4,6 a 5 m.	m2	3,00
A20.6.3	da 5,1 a 5,5 m.	m2	4,50
A20.6.4	da 5,6 a 6 m.	m2	6,00
A20.6.5	da 6,1 a 6,5 m.	m2	7,90
A20.6.6	da 6,6 a 7 m.	m2	10,00
A20.7	Maggiorazione voce A20.5 per luce > 16 m		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.5 per luce superiore a 16 m. Luce:		
A20.7.1	da 16,1 a 18 m.	m2	5,00
A20.7.2	da 18,1 a 20 m.	m2	7,30
A20.7.3	da 20,1 a 25 m.	m2	20,00
A20.7.4	da 25,1 a 30 m.	m2	29,00
A20.8	Maggiorazione voce A20.5 per luce < 12 m		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.5 per luce inferiore a 12 m, con impiego di travi monolitiche a sezione costante o variabile e interasse pilastri di 6 m.	m2	8,50
A20.9	Maggiorazione voce A20.5 per travi boomerang		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.5 per impiego di travi a ginocchio (boomerang) con pendenza dell'estradosso del 30%.	m2	9,00
A20.15	Struttura prefabbricata di calcestruzzo a 2 falde (tipo 1)		
	Struttura prefabbricata di calcestruzzo armato a due falde per la costruzione di ricoveri zootecnici, con luce da 12 a 16 m, altezza di 3,35 m, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi prefabbricati: - pareti laterali di tamponamento portanti e autostabilizzate a gravità, di calcestruzzo termoisolante, - copponi nervati di c.a.v. autoportanti, stabilizzati con tirante a trefolo d'acciaio armonico ad alta resistenza e ricoperto di guaina di PVC, - finestre di calcestruzzo armato con apertura a bilico, dimensioni esterne di 0,8x0,8 m, interasse di 1,2 m, vetri esclusi; compresa sigillatura delle giunzioni fra le pareti, esclusi scavi di fondazione e sottofondo di calcestruzzo magro. Sovraccarico accidentale di 1,5 kN/m2 (150 kg/m2). Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m2	133,00
A20.16	Struttura prefabbricata di calcestruzzo a 2 falde (tipo 2)		
	Struttura prefabbricata di calcestruzzo armato a due falde per la costruzione di ricoveri zootecnici, con luce da 12 a 16 m, altezza di 3,35 m, interasse pilastri di 7,2 m, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi prefabbricati: - plinti di c.a.v., - pilastri di c.a.v. autostabilizzati a gravità, - travi di banchina di c.a.v., - copponi nervati di c.a.v. autoportanti, stabilizzati con tirante a trefolo d'acciaio armonico ad alta resistenza e ricoperto di guaina di PVC; esclusi scavi di fondazione e sottofondo di calcestruzzo magro. Sovraccarico accidentale di 1,5 kN/m2 (150 kg/m2). Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m2	110,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.21	<i>Struttura prefabbricata di calcestruzzo monofalda</i>		
	Struttura prefabbricata di calcestruzzo armato monofalda per la costruzione di ricoveri zootecnici, con luce da 6 a 12 m, altezza in gronda di 4,3 m, interasse pilastri di 7,2 m, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi prefabbricati: - plinti di c.a.v. e pilastri di c.a.v. autostabilizzati a gravità, - travi di c.a.v., - arcarecci di c.a.v.; esclusi scavi di fondazione e sottofondo di calcestruzzo magro. Sovraccarico accidentale di 1,5 kN/m ² (150 kg/m ²). Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m ²	68,00
A20.30	<i>Cupolino di aerazione a 2 falde</i>		
	Cupolino di aerazione a due falde realizzato con manufatto di calcestruzzo armato, posto in opera sul colmo delle travi principali di copertura e ad esse fissato con opportuni agganci.	m	65,00
A20.35	<i>Tamponamento con pannelli prefabbricati di c.a.v.</i>		
	Tamponamento realizzato con pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato alleggerito con polistirolo, con superficie esterna a fondo cassero metallico e superficie interna staggiata, spessore 0,16 m, posti orizzontali all'esterno dei pilastri; in opera, compresa sigillatura dei giunti esterni.	m ²	68,00
A20.40	<i>Maggiorazione voce A20.35 per finitura esterna</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.35 per finitura esterna del pannello:		
A20.40.1	<i>di ghiaietto lavato di fiume.</i>	m ²	12,00
A20.40.2	<i>di graniglia di marmo lavata su cemento grigio.</i>	m ²	15,00
A20.40.3	<i>di graniglia di marmo lavata su cemento bianco.</i>	m ²	16,50
A20.50	<i>Tettoia prefabbricata con 1 fila di pilastri</i>		
	Tettoia prefabbricata di calcestruzzo armato costituita da una fila di pilastri con altezza di 3-4 m e ad interasse di 6-7 m, travi sagomate a sbalzo e in pendenza lunghe 5-6 m e travetti di copertura; in opera, compresi plinti di c.a.v., apparecchi d'aggancio e sigillatura. Sovraccarico accidentale di 1,5 kN/m ² (150 kg/m ²). Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m ²	74,00
A20.100	<i>Struttura prefabbricata d'acciaio</i>		
	Struttura prefabbricata d'acciaio zincato a caldo per la costruzione di capannoni rurali (ricoveri zootecnici, fienili, barchesse), ad una campata con luce fino a 16 m, altezza sotto catena di 4 m, interasse pilastri di 5 m, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi: - pilastri in profilati HE, - travi principali a doppia pendenza, - arcarecci di copertura, - controventamento verticale e di copertura; compresi piastre, tirafondi e bulloneria, esclusi scavi, rinterrati e fondazioni. Sovraccarico accidentale di 1,5 kN/m ² (150 kg/m ²). Misura della superficie coperta in proiezione orizzontale:		
A20.100.1	<i>con capriate reticolari.</i>	m ²	68,00
A20.100.2	<i>con capriate in travi IPE e tirante.</i>	m ²	65,00
A20.100.3	<i>con struttura a portali.</i>	m ²	73,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A20.110	<i>Maggiorazione voce A20.100 per altezza pilastri > 4 m</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.100 per altezza dei pilastri superiore a 4 m. Altezza dei pilastri:		
A20.110.1	<i>da 4,1 a 4,5 m.</i>	m2	2,90
A20.110.2	<i>da 4,6 a 5 m.</i>	m2	3,50
A20.110.3	<i>da 5,1 a 6 m.</i>	m2	3,80
A20.110.4	<i>da 6,1 a 7 m.</i>	m2	5,50
A20.115	<i>Maggiorazione voce A20.100 per luce > 16 m</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A20.100 per luce superiore a 16 m. Luce:		
A20.115.1	<i>da 16,1 a 18 m.</i>	m2	5,80
A20.115.2	<i>da 18,1 a 20 m.</i>	m2	9,30
A20.115.3	<i>da 20,1 a 22 m.</i>	m2	13,00
A20.115.4	<i>da 22,1 a 25 m.</i>	m2	16,80
A20.120	<i>Struttura prefabbricata in legno lamellare a due falde (1)</i>		
	Struttura prefabbricata in legno lamellare di abete rosso I categoria, incollato a norme DIN 68141, piallato e impregnato con prodotto antimuffa e antitarlo, ad una campata con luce da 20 a 24 m, interasse travi di 5 m, sporti di gronda di 1 m, sporti alle testate di 0,5 m, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi: - travi principali tipo boomerang della sezione necessaria a sopportare i carichi; - arcarecci di 0,12x0,2 m posti ogni 1,3 m; - tavolato di abete piallato e essiccato, a maschio-femmina, spessore 20 mm; - barriera al vapore tipo Alubar in lamina d'alluminio e film di polietilene; - polistirene espanso sinterizzato spessore 50 mm, densità 35 kg/mc, posato sul tavolato; - controlistelli di abete di 50x80 mm posti nel senso della pendenza di falda, interasse 0,7 m, per camera di ventilazione; - compensato fenolico (Plywood) spessore 12,5 mm; - membrana bituminosa armata in poliesteri dello spessore di 4 mm, posata a fiamma; compresa ferramenta FE 360 a vista con trattamento galvanico (spinotteria, tiranti, tenditori, scarpette, bulloneria, chioderia, ecc.), esclusi manto di copertura, fondazioni, pilastri e vincoli trave-pilastro. Sovraccarico accidentale di 1,3 kN/mq (130 kg/mq); misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m2	138,00
A20.125	<i>Vincolo trave-pilastro</i>		
	Vincolo trave-pilastro per la struttura portante di cui alla voce A20.120, comprensiva dei seguenti elementi: · piastra d'acciaio 285x150x15 mm con funzione di base d'appoggio per la trave, con relativa contropiastra zancata 360x180x10 mm murata sulla testa del pilastro; · strato ripartitore dei carichi in neoprene 140x140x35 mm, posto fra piastra e contropiastra; · asole in tubo d'acciaio spessore 2,6 mm da murare nelle due ali della forcina, per passaggio bullone di fissaggio della trave (appoggio fisso su un pilastro e	cad.	303,73

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	appoggio mobile sull'altro); in opera, compresi spessori di legno per posizionamento trave e ferramenta di fissaggio della trave (bulloneria).		
A20.130	<i>Struttura prefabbricata in legno lamellare a due falde (2)</i>		
	Struttura prefabbricata a due falde in legno lamellare di abete rosso I categoria, incollato a norme DIN 68141, piallato e impregnato con prodotto antimuffa e antitarlo, a 4 pilastrate (3 campate), con larghezza interna totale da 32 a 38 m, interasse travi di 5 m, sporti di gronda di 2 m, sporti alle testate di 2 m, pendenza di falda di 13°, comprensiva della fornitura e del montaggio dei seguenti elementi: - travi principali a lembi paralleli di legno lamellare, della sezione necessaria a sopportare i carichi; - arcarecci accoppiati di legno massello grezzo posti ogni 1,4 m; - pilastri esterni d'acciaio zincato in profilo IPE 220; - pilastri interni d'acciaio zincato in tubo tondo 159x4 mm; - controventatura di copertura e di parete; - cupolino continuo con struttura in legno e copertura traslucida; - tavole di gronda alla Mantovana; compresa ferramenta FE 360 a vista con trattamento galvanico (tiranti per controventatura di copertura e di parete, piastre forate, scarpette, bulloneria, chioderia ecc.), esclusi solaio, manto di copertura e fondazioni. Sovraccarico accidentale di 1,3 kN/mq (130 kg/mq); misura della superficie coperta in proiezione orizzontale.	m2	79,00
A20.150	<i>Cupolino fisso con struttura d'acciaio tipo 1</i>		
	Cupolino fisso di aerazione costituito da struttura portante d'acciaio zincato fissata alle travi e agli arcarecci della copertura, in tubi a sezione quadra e rettangolare, con copertura in pannello coibentato di lamiera d'acciaio tipo sandwich, spessore 30 mm, e deflettori antivento in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata; in opera, compresi materiale di fissaggio. Misura della quantità eseguita. Larghezza della fessura di colmo e altezza utile del cupolino rispettivamente:		
A20.150.1	<i>di 0,36 m e 0,23 m.</i>	m	123,75
A20.150.2	<i>di 0,5 m e 0,31 m.</i>	m	141,19
A20.150.3	<i>di 0,76 m e 0,46 m.</i>	m	170,89
A20.155	<i>Cupolino fisso con struttura d'acciaio tipo 2</i>		
	Cupolino fisso di aerazione costituito da struttura portante d'acciaio zincato fissata alle travi e agli arcarecci della copertura, in tubi a sezione quadra e rettangolare, con copertura in lastre ondulate rette di fibrocemento senza amianto di colore naturale e deflettori antivento in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata; in opera, compresi materiale di fissaggio. Misura della quantità eseguita. Larghezza della fessura di colmo e altezza utile del cupolino rispettivamente:		
A20.155.1	<i>di 0,36 m e 0,23 m.</i>	m	108,43
A20.155.2	<i>di 0,5 m e 0,31 m.</i>	m	122,40
A20.155.3	<i>di 0,76 m e 0,46 m.</i>	m	146,94
	A22 - TAMPONAMENTI		
A22	TAMPONAMENTI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A22.5	<i>Tamponamento di fibrocemento</i>		
	Tamponamento verticale in lastre ondulate rette di fibrocemento senza amianto colore naturale, dello spessore di 6,5 mm; in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete e accessori di fissaggio.	m2	32,67
A22.10	<i>Tamponamento di fibrocemento armato</i>		
	Tamponamento verticale in lastre ondulate rette di fibrocemento armato senza amianto, spessore di 12 mm, altezza fino a 6 m; in opera, compresi orditura di sostegno in profilati d'acciaio e accessori di fissaggio. Misura della quantità eseguita.	m2	43,47
A22.15	<i>Tamponamento di vetroresina</i>		
	Tamponamento verticale in lastre rette ondulate di vetroresina opaca del peso di 40 N/m ² (4 kg/m ²); in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete e accessori di fissaggio.	m2	35,06
A22.20	<i>Tamponamento in tavolame di legno</i>		
	Tamponamento verticale in tavolame di legno di abete; in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete, ferramenta e trattamento conservativo con impregnante oleosintetico incolore:		
A22.20.1	<i>spessore di 25 mm.</i>	m2	35,22
A22.20.2	<i>spessore di 40 mm.</i>	m2	42,54
A22.25	<i>Tamponamento in tavolame di legno maschio-femmina</i>		
	Tamponamento verticale in tavolame di legno di abete con incastro a maschio-femmina, spessore di 40 mm; in opera, compresi orditura di sostegno in legno lamellare di abete, ferramenta e trattamento conservativo con impregnante oleosintetico incolore.	m2	65,09
A22.30	<i>Tamponamento di compensato marino tipo 1</i>		
	Tamponamento verticale di compensato marino, spessore di 16 mm; in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete, ferramenta e trattamento conservativo con impregnante oleosintetico incolore.	m2	39,38
A22.31	<i>Tamponamento di compensato marino tipo 2</i>		
	Tamponamento verticale di compensato marino, spessore di 16 mm; in opera su struttura portante esistente, compresi ferramenta e trattamento conservativo con impregnante oleosintetico incolore.	m2	22,54
A22.35	<i>Tamponamento in lamiera grecata d'acciaio</i>		
	Tamponamento verticale in lamiera grecata d'acciaio zincato, spessore di 0,8 mm; in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete e accessori di fissaggio.	m2	31,04
A22.40	<i>Tamponamento in pannelli sandwich di lamiera d'acciaio</i>		
	Tamponamento verticale in pannelli prefabbricati isolanti con struttura a sandwich dello spessore di 40 mm, costituiti da doppio strato di lamiera grecata d'acciaio, spessore di 0,6 mm, con interposto strato coibente di resina poliuretanicca con densità media di 35 kg/m ³ ; in opera, compresi orditura di sostegno in legno di abete e accessori di fissaggio; con lamiera:		
A22.40.1	<i>zincata.</i>	m2	39,88
A22.40.2	<i>zincata e preverniciata.</i>	m2	42,15
A22.50	<i>Tamponamento di legno coibentato per timpano</i>		
	Tamponamento per timpano di testata, con struttura portante reticolare di legno, completo di rivestimento esterno in tavole piallate dello spessore di 25	m2	76,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mm e coibentazione interna con pannelli di polistirene espanso estruso a cellule chiuse dello spessore di 50 mm; in opera, compreso materiale per fissaggio e trattamento conservativo.		
A22.55	<i>Tamponamento di legno per timpano</i>		
	Tamponamento per timpano di testata, con struttura portante reticolare di legno, completo di rivestimento esterno in tavole piallate dello spessore di 25 mm; in opera, compresi materiale per fissaggio e trattamento conservativo.	m2	55,59
	A26 - SOLAI DI COPERTURA		
A26	<i>SOLAI DI COPERTURA</i>		
A26.30	<i>Solaio di copertura in pannelli prefabbricati</i>		
	Solaio di copertura eseguito in struttura mista con pannelli prefabbricati di laterizio e calcestruzzo armato; in opera, compresi getti integrativi di sigillatura, acciaio d'armatura ed eventuali casseforme. Sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m2 (200 kg/m2); misura in sviluppo di falda:		
A26.30.1	<i>per luce fino a 6 m.</i>	m2	57,76
A26.30.2	<i>per luce da 6,01 a 8 m.</i>	m2	65,00
A26.35	<i>Compenso per preintonacatura solaio</i>		
	Compenso alla voce A26.30 per la preintonacatura dell'intradosso.	m2	3,30
A26.40	<i>Solaio di copertura in travi c.a.v. e laterizio, 1 o 2 falde</i>		
	Solaio di copertura ad una o due falde eseguito con travi prefabbricate di calcestruzzo armato vibrato e tavellonato superiore di laterizio; in opera, compresi getti integrativi di sigillatura e quant'altro necessario alla realizzazione di piani inclinati atti a ricevere l'isolamento o il manto di copertura, per luce fino a 7 m. Sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m2 (200 kg/m2); misura in sviluppo di falda.	m2	65,32
A26.41	<i>Solaio di copertura in travi c.a.v. e laterizio, 3 o più falde</i>		
	Solaio di copertura a tre o più falde eseguito con travi prefabbricate di calcestruzzo armato vibrato e tavellonato superiore di laterizio; in opera, compresi getti integrativi di sigillatura, cantonali e quant'altro necessario alla realizzazione di piani inclinati atti a ricevere l'isolamento o il manto di copertura, per luce fino a 7 m. Sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m2 (200 kg/m2); misura in sviluppo di falda.	m2	70,20
A26.45	<i>Solaio di copertura in pannelli nervati di calcestruzzo</i>		
	Solaio di copertura eseguito con pannelli prefabbricati e nervati di calcestruzzo armato; in opera, compresi getti integrativi di sigillatura. Sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m2 (200 kg/m2); misura in sviluppo di falda:		
A26.45.1	<i>per luce fino a 6 m.</i>	m2	47,23
A26.45.2	<i>per luce da 6,01 a 8 m.</i>	m2	52,30
A26.50	<i>Solaio di copertura in travi c.a.v. con catene</i>		
	Solaio di copertura a due falde eseguito con travi prefabbricate di calcestruzzo armato vibrato e tavellonato superiore di laterizio; in opera, comprese catene d'acciaio con tenditore. Sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m2 (200 kg/m2); misura in sviluppo di falda:		
A26.50.1	<i>per luce fino a 10 m.</i>	m2	60,23
A26.50.2	<i>per luce da 10,01 a 15 m.</i>	m2	66,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A26.50.3	<i>per luce da 15,01 a 18 m.</i>	m2	76,35
A26.55	<i>Variazione prezzi per solai di copertura</i>		
	Aumento o diminuzione dei prezzi di cui alle voci A26.30, A26.40, A26.41, A26.45 e A26.50 per ogni 0,5 kN/m ² (50 kg/m ²) di sovraccarico utile in più o in meno.	m2	1,40
A26.81	<i>Strutture portanti di legno per solai di copertura</i>		
	Strutture portanti principali e secondarie in legno di abete o larice poste in opera per solai di copertura con sovraccarico complessivo (permanente + accidentale) di 2 kN/m ² (200 kg/m ²), compresi ferramenta, trattamento conservativo antitarlo e antimuffa e ogni altro onere; misura in sviluppo di falda:		
A26.81.1	<i>per tetto a 2 falde.</i>	m2	57,00
A26.81.2	<i>per tetto a 4 falde.</i>	m2	69,80
	A28 - COPERTURE		
A28	COPERTURE		
A28.5	<i>Manto di copertura di fibrocemento</i>		
	Manto di copertura in lastre ondulate rette di fibrocemento senza amianto, dello spessore di 6,5 mm e del peso di circa 130 N/m ² (13 kg/m ²), passo onda 177/51; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda:		
A28.5.1	<i>colore naturale.</i>	m2	18,19
A28.5.2	<i>colore rosso o testa di moro.</i>	m2	21,95
A28.6	<i>Manto di copertura di fibrocemento tipo sicurezza</i>		
	Manto di copertura in lastre ondulate rette di fibrocemento senza amianto tipo sicurezza, dello spessore di 6,5 mm e del peso di circa 130 N/m ² (13 kg/m ²), passo onda 177/51, armate con bandelle di polipropilene o con fili intrecciati di polietilene; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda:		
A28.6.1	<i>colore naturale.</i>	m2	19,77
A28.6.2	<i>colore rosso o testa di moro.</i>	m2	22,90
A28.7	<i>Compenso per manto di fibrocemento su solaio continuo</i>		
	Compenso per l'esecuzione del manto di copertura di cui alle voci A28.5 e A28.6 su solaio di copertura continuo, con l'onere derivante dalla fornitura e dal montaggio di listelli di legno di abete posti a interasse non superiore a 1,4 m, compresa ferramenta. Misura in sviluppo di falda.	m2	1,77
A28.12	<i>Manto di copertura fibrobituminoso</i>		
	Manto di copertura in lastre ondulate rette fibrobituminose, colore rosso o verde, dello spessore di circa 3 mm; in opera su arcarecci di legno esistenti, compresi colmi e chiodi zincati con testa di plastica. Misura in sviluppo di falda:		
A28.12.1	<i>del peso di circa 29 N/m² (2,9 kg/m²).</i>	m2	16,39
A28.12.2	<i>del peso di circa 39 N/m² (3,9 kg/m²).</i>	m2	17,13
A28.15	<i>Manto di copertura di vetroresina</i>		
	Manto di copertura in lastre ondulate rette di vetroresina opaca del peso di circa 40 N/m ² (4 kg/m ²), passo onda 177/51, con trattamento protettivo tipo gel-coat o melinex; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda.	m2	23,45

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A28.16	<i>Lucernari di vetroresina</i>		
	Manto di copertura in lastre ondulate rette di vetroresina traslucida, passo onda 177/51, per formazione di lucernari; in opera su arcarecci esistenti, compresi accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda:		
A28.16.1	<i>con lastre tipo standard da 16 N/m2 (1,6 kg/m2).</i>	m2	18,89
A28.16.2	<i>con lastre tipo pesante da 21 N/m2 (2,1 kg/m2).</i>	m2	20,81
A28.20	<i>Manto di copertura in lastre d'acciaio</i>		
	Manto di copertura in lastre grecate rette d'acciaio zincato preverniciato, con profilo greca 40-83; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda:		
A28.20.1	<i>spessore 0,6 mm.</i>	m2	14,86
A28.20.2	<i>spessore 0,8 mm.</i>	m2	17,47
A28.22	<i>Manto di copertura in lastre d'alluminio</i>		
	Manto di copertura in lastre grecate rette di lega d'alluminio 3003-3103, dello spessore di 0,7 mm e del peso di circa 30 N/m2 (3 kg/m2), con profilo greca 40-70; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori di fissaggio. Misura in sviluppo di falda:		
A28.22.1	<i>finitura superficiale liscia naturale (mill finish).</i>	m2	18,71
A28.22.2	<i>con preverniciatura a base di resine poliesteri, colori rosso, verde o testa di moro.</i>	m2	21,86
A28.24	<i>Manto di copertura in tegole bituminose</i>		
	Manto di copertura in tegole bituminose, con supporto in fibra di vetro del peso minimo di 125 g/m2 preimpregnato di bitume e strato esterno in graniglia di roccia basaltica ceramizzata; in opera su struttura portante continua esistente, mediante chiodi zincati a testa larga, oppure incollato a fiamma su guaina bituminosa (questa esclusa), compresi colmi, converse, raccordi e quanto necessario al fissaggio delle tegole. Misura in sviluppo di falda; con tegole:		
A28.24.1	<i>del peso di 10,5 kg/m2.</i>	m2	22,97
A28.24.2	<i>del peso di 12 kg/m2.</i>	m2	25,92
A28.24.3	<i>del peso di 15 kg/m2.</i>	m2	30,17
A28.26	<i>Copertura in pannelli isolanti autoportanti</i>		
	Copertura in pannelli prefabbricati isolanti e portanti con struttura a sandwich, costituiti da: - strato superiore in lamiera grecata d'acciaio zincata e preverniciata, spessore di 0,6 mm; - strato centrale di resina poliuretanica con densità media di 35 kg/m3; - strato inferiore in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata, spessore di 0,6 mm; in opera su arcarecci esistenti, compresi colmi e accessori per fissaggio. Misura in sviluppo di falda; con pannelli dello spessore (greche escluse):		
A28.26.1	<i>di 40 mm.</i>	m2	28,70
A28.26.2	<i>di 60 mm.</i>	m2	33,15
A28.26.3	<i>di 80 mm.</i>	m2	35,94
A28.27	<i>Pettine antipassero</i>		
	Pettine antipassero per la protezione di strati isolanti posti sotto il manto di copertura, in opera:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A28.27.1	<i>di PVC altezza 60 mm.</i>	m	4,05
A28.27.2	<i>di PVC altezza 110 mm.</i>	m	4,14
A28.27.3	<i>d'acciaio zincato preverniciato altezza 60 mm.</i>	m	4,63
A28.27.4	<i>d'acciaio zincato preverniciato altezza 110 mm.</i>	m	5,96
A28.27.5	<i>d'acciaio inox o rame altezza 110 mm.</i>	m	8,30
A28.28	<i>Compriband</i>		
	Poliuretano espanso a cellule aperte impregnato con bitumi non in emulsione (Compriband), con densità media di 150 kg/m ³ , in strisce adesive a sezione quadrata; in opera, per complemento di tenuta dei giunti longitudinali e trasversali fra lastre di copertura ondulate o grecate; con sezione:		
A28.28.1	<i>di 10x10 mm.</i>	m	1,20
A28.28.2	<i>di 20x20 mm.</i>	m	1,99
A28.29	<i>Compriband ondaflex</i>		
	Poliuretano espanso a cellule aperte impregnato con bitumi non in emulsione (Compriband ondaflex), con densità media di 150 kg/m ³ , fustellato in profilo ondulato, spessore di 30 mm; in opera, per il tamponamento di lastre di copertura.	m	2,50
	A34 - VESPAI E SOTTOFONDI		
A34	<i>VESPAI E SOTTOFONDI</i>		
A34.5	<i>Massicciata per aree cortilive</i>		
	Massicciata per aree cortilive e simili, costituita da uno strato inferiore di sabbia lavata e da uno strato superiore di ghiaia in natura, compreso il completamento della superficie con ghiaia minuta o misto granulometrico stabilizzato.	m ³	35,00
A34.10	<i>Vespaio di ciottoli e ghiaia</i>		
	Vespaio formato con ciottoli, ghiaia grossa o pietriscone e intasamento con materiale minuto, compresi sistemazione, compattamento e livellamento:		
A34.10.1	<i>in zona accessibile con mezzo meccanico.</i>	m ³	52,14
A34.10.2	<i>in zona non accessibile con mezzo meccanico.</i>	m ³	86,42
A34.11	<i>Vespaio di sabbia</i>		
	Vespaio formato con sabbia lavata di fiume, compresi sistemazione e livellamento:		
A34.11.1	<i>in zona accessibile con mezzo meccanico.</i>	m ³	53,16
A34.11.2	<i>in zona non accessibile con mezzo meccanico.</i>	m ³	86,33
A34.15	<i>Sottofondo grezzo per pavimento</i>		
	Sottofondo grezzo per pavimento (caldana), di calcestruzzo C16/20, classe XC2, dello spessore medio di 60 mm, tirato su testimoni e livellato, compresi gli eventuali oneri per la formazione delle pendenze e dei colli di raccordo.	m ²	18,58
A34.19	<i>Variazione prezzo per sottofondo</i>		
	Aumento o diminuzione dei prezzi di cui alla voce A34.15 per ogni 10 mm di maggiore o minore spessore (fino a una variazione massima di 30 mm).	m ²	1,15
	A36 - PAVIMENTI DI CALCESTRUZZO E RIVESTIMENTI		
A36	<i>PAVIMENTI DI CALCESTRUZZO E RIVESTIMENTI</i>		
A36.3	<i>Pavimento di calcestruzzo Rck 35 MPa, classe XA3, sp 120</i>		
	Pavimento di calcestruzzo C28/35, classe XA3, dello spessore di 120 mm, con superficie tirata a staggia e frattazzata, eseguito secondo le quote di progetto; in opera, compresi oneri per pendenze, eventuali casseri di contenimento e	m ²	38,62

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	formazione di giunti, esclusa rete elettrosaldata.		
A36.4	<i>Variazione prezzo per pavimento di calcestruzzo A36.3</i>		
	Aumento o diminuzione del prezzo di cui alla voce A36.3 per ogni 10 mm di maggiore o minore spessore (fino ad una variazione massima di 50 mm).	m2	1,25
A36.5	<i>Pavimento di calcestruzzo Rck 25 MPa, classe XC2, sp 120</i>		
	Pavimento di calcestruzzo C20/25, classe XC2, dello spessore di 120 mm, con superficie tirata a staggia e frattazzata, eseguito secondo le quote di progetto; in opera, compresi oneri per pendenze, eventuali casseri di contenimento e formazione di giunti, esclusa rete elettrosaldata.	m2	36,11
A36.6	<i>Variazione prezzo per pavimento di calcestruzzo</i>		
	Aumento o diminuzione del prezzo di cui alla voce A36.5 per ogni 10 mm di maggiore o minore spessore (fino ad una variazione massima di 50 mm).	m2	1,12
A36.7	<i>Aumento per spolveratura di quarzo</i>		
	Aumento del prezzo di cui alle voci A36.3 e A36.5 per spolveratura superficiale di quarzo in ragione di 4 kg/m2.	m2	2,23
A36.10	<i>Marcia piede di calcestruzzo</i>		
	Marcia piede di calcestruzzo C20/25, classe XC2, della larghezza di 1-1,5 m e dello spessore medio di 100 mm, con superficie superiore lisciata o bocciardata; in opera, compresi casseri e cordolo di contenimento, esclusi vespaio e acciaio d'armatura.	m2	31,20
A36.13	<i>Pavimento di calcestruzzo termoisolante</i>		
	Pavimento di conglomerato cementizio dello spessore di 30 mm, eseguito con malta composta da 1 parte di cemento tipo 32,5 e da 3 parti di prodotto termoisolante (tipo Steinit o similari), con superficie frattazzata e lisciata a cazzuola; in opera su sottofondo esistente.	m2	9,70
A36.15	<i>Scarificazione di pavimento di cls</i>		
	Scarificazione di pavimento di calcestruzzo, eseguita con macchina scarificatrice a tamburo multialberi dotata di sistema di aspirazione delle polveri, con asportazione a righe di 20 mm di spessore del pavimento, compresi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.	m2	5,00
A36.100	<i>Rivestimento epossidico a film sottile</i>		
	Rivestimento verticale ad alta resistenza chimico-meccanica dello spessore di 0,2 mm realizzato con una mano di composto a base di resine epossidiche e indurenti amminici e una mano di smalto a base di resine poliuretatiche e additivi, comprese pulizia, depolveratura e primerizzazione del supporto.	m2	14,00
A36.110	<i>Rivestimento epossidico in poliuretano/cemento</i>		
	Rivestimento epossidico in poliuretano/cemento dello spessore di 6 mm, con inerti di quarzo; in opera, comprese pulizia, depolveratura e primerizzazione del supporto.	m2	57,00
A36.120	<i>Rivestimento epossidico atossico</i>		
	Rivestimento atossico e anticorrosivo realizzato con due mani di composto a base di resine epossidiche e indurenti amminici senza solventi, adatto per contenitori di alimenti, comprese pulizia, depolveratura e primerizzazione del supporto.	m2	19,50
	A38 - FOGNATURE		
A38	<i>FOGNATURE</i>		
A38.4	<i>Tubi di PVC normali per condotte orizzontali, con cls</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Tubazioni di PVC serie normale tipo 300, UNI 7443, colore avorio, per scarico acque meteoriche e ventilazione, poste in opera per condotte orizzontali, compresi sottofondo, rinfiando e copertura di calcestruzzo magro e sigillatura, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.4.1	<i>di 100 mm.</i>	m	35,70
A38.4.2	<i>di 125 mm.</i>	m	38,47
A38.4.3	<i>di 140 mm.</i>	m	40,25
A38.4.4	<i>di 160 mm.</i>	m	45,12
A38.4.5	<i>di 200 mm.</i>	m	54,53
A38.4.6	<i>di 250 mm.</i>	m	67,95
A38.4.7	<i>di 315 mm.</i>	m	88,70
A38.4.8	<i>di 400 mm.</i>	m	118,17
A38.5	<i>Tubi di PVC normali per condotte orizzontali, con sabbia</i>		
	Tubazioni di PVC serie normale tipo 300, UNI 7443, colore avorio, per scarico acque meteoriche e ventilazione, poste in opera per condotte orizzontali, compresi sottofondo, rinfiando e copertura di sabbia mista a ghiaia e sigillatura, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.5.1	<i>di 100 mm.</i>	m	31,46
A38.5.2	<i>di 125 mm.</i>	m	33,85
A38.5.3	<i>di 140 mm.</i>	m	35,64
A38.5.4	<i>di 160 mm.</i>	m	39,95
A38.5.5	<i>di 200 mm.</i>	m	48,41
A38.5.6	<i>di 250 mm.</i>	m	60,90
A38.5.7	<i>di 315 mm.</i>	m	79,57
A38.5.8	<i>di 400 mm.</i>	m	106,17
A38.6	<i>Tubi di PVC pesanti per condotte orizzontali, con cls</i>		
	Tubazioni di PVC serie pesante tipo 302, UNI 7443 + F.A. 178, colore arancio, per scarico acque calde, poste in opera per condotte orizzontali, compresi sottofondo, rinfiando e copertura di calcestruzzo magro e sigillatura, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.6.1	<i>di 63 mm.</i>	m	37,87
A38.6.2	<i>di 80 mm.</i>	m	39,58
A38.6.3	<i>di 100 mm.</i>	m	40,16
A38.6.4	<i>di 125 mm.</i>	m	46,41
A38.6.5	<i>di 140 mm.</i>	m	51,90
A38.6.6	<i>di 160 mm.</i>	m	57,75
A38.6.7	<i>di 200 mm.</i>	m	65,33
A38.7	<i>Tubi di PVC pesanti per condotte orizzontali, con sabbia</i>		
	Tubazioni di PVC rigido UNI EN 1329 (ex serie pesante tipo 302, UNI 7443 + F.A. 178), colore arancio, per scarico acque calde, poste in opera per condotte orizzontali, compresi sottofondo, rinfiando e copertura di sabbia mista a ghiaia e sigillatura, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.7.1	<i>di 63 mm.</i>	m	33,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A38.7.2	<i>di 80 mm.</i>	m	34,97
A38.7.3	<i>di 100 mm.</i>	m	35,55
A38.7.4	<i>di 125 mm.</i>	m	41,24
A38.7.5	<i>di 140 mm.</i>	m	45,79
A38.7.6	<i>di 160 mm.</i>	m	50,70
A38.7.7	<i>di 200 mm.</i>	m	58,28
A38.10	<i>Tubi di PVC normali per condotte verticali</i>		
	Tubazioni di PVC serie normale tipo 300, UNI 7443, colore avorio, per scarico acque meteoriche e ventilazione, poste in opera per colonne verticali, compresi collari di sostegno, sigillatura e chiusura delle eventuali tracce già predisposte nelle murature. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.10.1	<i>di 63 mm.</i>	m	23,29
A38.10.2	<i>di 80 mm.</i>	m	25,07
A38.10.3	<i>di 100 mm.</i>	m	27,47
A38.10.4	<i>di 125 mm.</i>	m	31,34
A38.12	<i>Tubi di PVC pesanti per condotte verticali</i>		
	Tubazioni di PVC serie pesante tipo 302, UNI 7443 + F.A. 178, colore arancio, per scarico acque calde, poste in opera per colonne verticali, compresi collari di sostegno, sigillatura e chiusura delle eventuali tracce già predisposte nelle murature. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.12.1	<i>di 63 mm.</i>	m	26,97
A38.12.2	<i>di 80 mm.</i>	m	29,24
A38.12.3	<i>di 100 mm.</i>	m	31,14
A38.12.4	<i>di 125 mm.</i>	m	36,21
A38.13	<i>Tubi di PVC per fognature interrato</i>		
	Tubazioni di PVC serie fognatura UNI EN 1401-1 (ex tipo 303/1-2 UNI 7447), tipo SN4, colore rosso mattone, con bicchiere ad anello elastomerico, per scarico acque reflue civili e industriali, poste in opera per condotte orizzontali, compresi sottofondo, rinfiando e copertura di sabbia mista a ghiaia, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.13.1	<i>di 110 mm.</i>	m	33,08
A38.13.2	<i>di 125 mm.</i>	m	34,29
A38.13.3	<i>di 160 mm.</i>	m	40,00
A38.13.4	<i>di 200 mm.</i>	m	48,15
A38.13.5	<i>di 250 mm.</i>	m	59,91
A38.13.6	<i>di 315 mm.</i>	m	77,31
A38.13.7	<i>di 400 mm.</i>	m	105,17
A38.13.8	<i>di 500 mm.</i>	m	149,52
A38.13.9	<i>di 630 mm.</i>	m	214,74
A38.25	<i>Pozzetti di calcestruzzo per pluviali</i>		
	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo posati al piede dei pluviali, completi di sifone interno e di coperchio; in opera, compresi scavo, rinterro, sottofondo in calcestruzzo e attacco ai tubi.	cad.	36,50
A38.40	<i>Canali grigliati di calcestruzzo</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Canali grigliati di calcestruzzo vibrato per la raccolta e il convogliamento di acque piovane o di lavaggio, realizzati con pezzi prefabbricati incastrati a maschio e femmina; in opera, compresi scavo, sottofondo e rinfianco di calcestruzzo Rck 20MPa, pezzi speciali e griglia d'acciaio zincato maglia di 25x76 mm (portata classe C secondo norme DIN n. 19580):		
A38.40.1	<i>larghezza interna di 115 mm, altezza totale di 182 mm.</i>	m	103,70
A38.40.2	<i>larghezza interna di 172 mm, altezza totale di 217 mm.</i>	m	128,43
A38.40.3	<i>larghezza interna di 212 mm, altezza totale di 272 mm.</i>	m	143,65
A38.40.4	<i>larghezza interna di 260 mm, altezza totale di 272 mm.</i>	m	243,74
A38.41	<i>Canali grigliati antiacido di calcestruzzo</i>		
	Canali grigliati di calcestruzzo vibrato per la raccolta e il convogliamento di acque luride, realizzati con pezzi prefabbricati incastrati a maschio e femmina, trattati internamente con vernice epossidica antiacido; in opera, compresi scavo, sottofondo e rinfianco di calcestruzzo, pezzi speciali e griglia d'acciaio zincato maglia di 25x76 mm (portata classe C secondo norme DIN n. 19580):		
A38.41.1	<i>larghezza interna di 115 mm, altezza totale di 182 mm.</i>	m	112,98
A38.41.2	<i>larghezza interna di 172 mm, altezza totale di 217 mm.</i>	m	140,06
A38.41.3	<i>larghezza interna di 212 mm, altezza totale di 272 mm.</i>	m	158,30
A38.41.4	<i>larghezza interna di 260 mm, altezza totale di 272 mm.</i>	m	261,60
A38.42	<i>Pozzetti di calcestruzzo per canali grigliati</i>		
	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo vibrato per scarico di acque piovane o di lavaggio da canali grigliati; in opera, compresi scavo, sottofondo e rinfianco di calcestruzzo e griglia d'acciaio zincato maglia di 30x30 mm (portata classe C secondo norme DIN n. 19580):		
A38.42.1	<i>per canali con larghezza di 115 mm.</i>	cad.	94,22
A38.42.2	<i>per canali con larghezza di 172 o 212 mm.</i>	cad.	153,60
A38.42.3	<i>per canali con larghezza di 260 mm.</i>	cad.	201,00
A38.43	<i>Sovrapprezzo per canali grigliati</i>		
	Sovrapprezzo alle voci A38.40, A38.41 e A38.42 per l'impiego di griglie di ghisa (portata classe E secondo norme DIN n. 19580).	m	21,30
A38.45	<i>Canale grigliato di calcestruzzo polimerico</i>		
	Canale grigliato prefabbricato di calcestruzzo polimerico della larghezza interna di 100 mm e dell'altezza totale di 125 mm, per la raccolta e il convogliamento di acque piovane o luride; in opera, compresi scavo, sottofondo e rinfianco di calcestruzzo e griglia d'acciaio zincato a sbarre (portata classe B secondo norme DIN n. 19580).	m	43,70
A38.46	<i>Pozzetto di calcestruzzo polimerico per canali grigliati</i>		
	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo polimerico per scarico di acque piovane o luride da canali grigliati; in opera, compresi scavo, sottofondo e rinfianco di calcestruzzo e griglia d'acciaio zincato a sbarre (portata classe B secondo norme DIN n. 19580).	cad.	93,00
A38.140	<i>Tubi di PEAD per fluidi in pressione</i>		
	Tubazioni di polietilene ad alta densità PE 100 a norme UNI 10910, tipo PN 16, per fluidi in pressione, poste in opera per condotte interrato, compresi pezzi speciali, sottofondo, rinfianco e copertura di sabbia mista a ghiaia, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A38.140.1	di 32 mm.	m	16,28
A38.140.2	di 40 mm.	m	17,80
A38.140.3	di 50 mm.	m	19,50
A38.140.4	di 63 mm.	m	22,80
A38.140.5	di 75 mm.	m	24,90
A38.140.6	di 90 mm.	m	30,60
A38.140.7	di 110 mm.	m	40,52
A38.150	<i>Tubi di PEAD per fognature</i>		
	Tubazioni di polietilene ad alta densità PE 80 a norme UNI 7613, tipo 303 PN 3,2, per scarichi civili e industriali, poste in opera per condotte interrate, compresi sottofondo, rinfiaccio e copertura di sabbia mista a ghiaia, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.150.1	di 110 mm.	m	16,40
A38.150.2	di 125 mm.	m	18,10
A38.150.3	di 140 mm.	m	20,16
A38.150.4	di 160 mm.	m	23,00
A38.150.5	di 180 mm.	m	26,20
A38.150.6	di 200 mm.	m	29,60
A38.150.7	di 225 mm.	m	34,30
A38.150.8	di 250 mm.	m	39,60
A38.150.9	di 280 mm.	m	46,20
A38.150.10	di 315 mm.	m	54,96
A38.150.11	di 355 mm.	m	65,75
A38.150.12	di 400 mm.	m	79,40
A38.260	<i>Tubi di PVC per fognature esterne</i>		
	Tubazioni di PVC serie fognatura UNI EN 1401-1 (ex tipo 303/1-2 UNI 7447), tipo SN4, colore rosso mattone, con bicchiere ad anello elastomerico, per scarico acque reflue civili e industriali, poste in opera per condotte orizzontali e verticali non interrate, compresi elementi di sostegno. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.260.1	di 110 mm.	m	11,25
A38.260.2	di 125 mm.	m	14,60
A38.260.3	di 160 mm.	m	15,50
A38.260.4	di 200 mm.	m	21,30
A38.260.5	di 250 mm.	m	32,10
A38.270	<i>Tubi di PVC condotte in pressione PFA16</i>		
	Tubi di PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1452 per condotte di fluidi in pressione, classe di resistenza PFA16, forniti in barre da 6 m, completi di giunto a bicchiere con anello di gomma; in opera, compresi sottofondo, rinfiaccio e copertura in sabbia, esclusi scavo e rinterro. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.270.1	di 63 mm.	m	15,50
A38.270.2	di 75 mm.	m	18,10
A38.270.3	di 90 mm.	m	20,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A38.270.4	<i>di 110 mm.</i>	m	23,60
A38.270.5	<i>di 125 mm.</i>	m	27,30
A38.270.6	<i>di 140 mm.</i>	m	31,50
A38.271	<i>Tubi di PVC condotte in pressione esterne PFA16</i>		
	Tubi di PVC rigido conformi alla norma UNI EN 1452 per condotte fuori terra di fluidi in pressione, classe di resistenza PFA16, forniti in barre da 6 m, completi di giunto a bicchiere con anello di gomma; in opera, compresi elementi di sostegno e di fissaggio a strutture esistenti, esclusi pezzi speciali. Misura della quantità eseguita con maggiorazione per pezzi speciali secondo Rif.1. Con diametro esterno:		
A38.271.1	<i>di 63 mm.</i>	m	9,25
A38.271.2	<i>di 75 mm.</i>	m	11,45
A38.271.3	<i>di 90 mm.</i>	m	13,60
A38.271.4	<i>di 110 mm.</i>	m	15,90
A38.271.5	<i>di 125 mm.</i>	m	19,10
A38.271.6	<i>di 140 mm.</i>	m	22,85
	A42 - OPERE DA FABBRO		
A42	<i>OPERE DA FABBRO</i>		
A42.35	<i>Recinzione in rete metallica</i>		
	Recinzione in rete metallica a filo plastificato, con maglia romboidale di 50x50 mm, coronamento in corda spinosa zincata, montata su paletti d'acciaio a T di adeguata lunghezza e della sezione di 35x35x5,5 mm posti a interasse di 2 m; in opera, esclusi blocchi o cordoli di calcestruzzo per ancoraggio paletti:		
A42.35.1	<i>altezza di 1 m.</i>	m	18,36
A42.35.2	<i>altezza di 1,5 m.</i>	m	21,26
A42.35.3	<i>altezza di 2 m.</i>	m	24,18
A42.36	<i>Maggiorazione voce A42.35 per posa su terreno</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce A42.35 per scavo e calcestruzzo necessari per la posa della recinzione su terreno.	m	6,00
	A43 - OPERE DA FALEGNAME		
A43	<i>OPERE DA FALEGNAME</i>		
A43.10	<i>Legname di piccola sezione</i>		
	Armatura in legno di abete o larice di piccola sezione, per pali da recinzione, transenne e grigliati; in opera, completa di ferramenta, chiodatura e ogni altro onere.	m3	658,00
A43.20	<i>Cancelli di legno</i>		
	Cancelli di legno con listoni di adeguata sezione, avvitati su telaio portante in legno o acciaio; in opera, completi di serratura, accessori, trattamento conservativo e verniciatura.	m2	55,80
A43.30	<i>Parapetti di legno</i>		
	Parapetti e recinzioni di legno con listoni di adeguata sezione, avvitati su telaio portante in legno o acciaio; in opera, completi di accessori, trattamento conservativo e verniciatura.	m2	67,80
	A44 - SERRAMENTI		
A44	<i>SERRAMENTI</i>		
A44.80	<i>Portoni di legno per edifici rurali</i>		
	Serramenti di legno per porte e portoni di edifici rurali (ricoveri zootecnici,	m2	110,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	magazzini, rimesse e simili), ad una o più ante, composti da telaio maestro, zoccolatura e tavole dello spessore minimo di 25 mm; in opera, compresi ferramenta, serratura, trattamento conservativo e ogni altro onere. Misura secondo il perimetro esterno massimo.		
A44.85	<i>Sportelli di legno per infissi esterni</i>		
	Sportelli di legno di essenza forte o di compensato marino per infissi esterni, costituiti da pannelli pieni di spessore adeguato, completi di cerniere, ganci, verniciatura o trattamento conservativo e ogni altro onere; in opera. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	61,00
A44.90	<i>Porte d'acciaio per edifici rurali</i>		
	Serramenti d'acciaio zincato a caldo per porte ad anta su controtelaio o scorrevoli su guide, per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), con dimensioni fino a 3 m2, con telaio d'acciaio e foglio in lamiera grecata dello spessore di 1 mm; in opera, compreso dispositivo di chiusura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	122,00
A44.91	<i>Porte d'acciaio coibentate per edifici rurali</i>		
	Serramenti d'acciaio zincato a caldo per porte ad anta su controtelaio o scorrevoli su guide, per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), con dimensioni fino a 3 m2, con telaio d'acciaio e doppio foglio in lamiera grecata dello spessore di 0,8 mm con interposto strato coibente in lana di vetro; in opera, compreso dispositivo di chiusura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	156,00
A44.92	<i>Portoni d'acciaio per edifici rurali</i>		
	Serramenti d'acciaio zincato a caldo per portoni ad anta su controtelaio o scorrevoli su guide, per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), con dimensioni superiori a 3 m2, con telaio d'acciaio e foglio in lamiera grecata dello spessore di 1 mm; in opera, compresi dispositivi di chiusura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	132,00
A44.93	<i>Portoni d'acciaio coibentati per edifici rurali</i>		
	Serramenti d'acciaio zincato a caldo per portoni ad anta su controtelaio o scorrevoli su guide, per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), con dimensioni superiori a 3 m2, con telaio d'acciaio e doppio foglio in lamiera grecata dello spessore di 0,8 mm con interposto strato coibente in lana di vetro; in opera, compresi dispositivi di chiusura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	167,00
A44.94	<i>Portoni d'alluminio coibentati per edifici rurali</i>		
	Serramenti d'alluminio per portoni ad anta su controtelaio o scorrevoli su guide, per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), con dimensioni superiori a 3 m2, completi di strato coibente in lana di vetro; in opera, compresi cardini inox o guide d'acciaio zincato e dispositivi di chiusura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	183,00
A44.95	<i>Finestre d'acciaio per edifici rurali (1)</i>		
	Finestre ad una o più ante o a vasistas per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), eseguite in profilati d'acciaio, complete di controtelaio di uguale sezione, cerniere d'acciaio, perni con asola, fermavetri in profilati leggeri ad U e vetri dello spessore di 3 mm; in opera. Misura secondo il perimetro esterno massimo:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A44.95.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	m2	95,40
A44.95.2	<i>d'acciaio zincato a caldo e preverniciato.</i>	m2	108,65
A44.96	<i>Finestre d'acciaio per edifici rurali (2)</i>		
	Finestre apribili a vasistas per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili), costituite da struttura tubolare d'acciaio zincato a caldo e vetroresina traslucida neutra o colorata, della lunghezza di 3-6 m; in opera, compreso impianto di apertura manuale singolo o multiplo. Misura secondo il perimetro esterno massimo:		
A44.96.1	<i>altezza fino a 0,8 m.</i>	m2	110,80
A44.96.2	<i>altezza da 0,81 a 2 m.</i>	m2	104,52
A44.100	<i>Finestre di vetroresina per edifici rurali</i>		
	Finestre per edifici rurali (stalle, magazzini, rimesse e simili) con telaio e controtelaio in tubolare di vetroresina, complete di vetrate di policarbonato alveolare, spessore di 6 mm, o di doppio laminato di vetroresina; in opera. Misura secondo il perimetro esterno massimo:		
A44.100.1	<i>apertura a vasistas, 1 anta, altezza da 0,6 a 1 m.</i>	m2	123,00
A44.100.2	<i>apertura a bilico, 2 ante, altezza da 0,8 a 1,2 m.</i>	m2	138,00
A44.100.3	<i>apertura a ghigliottina, altezza da 0,5 a 1,3 m.</i>	m2	85,00
A44.105	<i>Motoriduttore per finestre</i>		
	Motoriduttore per apertura simultanea di finestre a vasistas o scorrevoli su guide verticali con finecorsa incorporato, compresi rinvii a squadra e ogni collegamento meccanico, massimo 10 finestre comandate; in opera, esclusi allacciamenti elettrici.	cad.	580,00
A44.110	<i>Finestre tipo Naco</i>		
	Finestre apribili costituite da telai lamellari tipo Naco d'alluminio e PVC con elementi trasparenti di policarbonato alveolare; in opera, compreso impianto di apertura. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	65,00
A44.115	<i>Finestrature tipo U-Glass</i>		
	Finestrature fisse costituite da vetro tipo U-Glass, spessore di 5-6 mm, posato su guide superiori e inferiori in lamiera zincata, spessore di 0,8 mm; in opera, compresa sigillatura al silicone. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	43,00
A44.120	<i>Finestrature di policarbonato alveolare</i>		
	Finestrature fisse in pannelli modulari a tripla parete di policarbonato alveolare coestruso, spessore di 20 mm, peso di 25 N/m ² (2,5 kg/m ²), altezza da 0,8 a 2 m; in opera, compresi profili di alluminio e guarnizioni di PVC. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	55,30
A44.130	<i>Zanzariere</i>		
	Zanzariere in rete a maglia fine su telaio in profilati d'alluminio anodizzato; in opera, compresi accessori di aggancio. Misura secondo il perimetro esterno massimo:		
A44.130.1	<i>a telaio fisso.</i>	m2	34,00
A44.130.2	<i>apribili a ghigliottina.</i>	m2	38,00
A44.140	<i>Rete frangivento mobile per finestre</i>		
	Finestre per ricoveri zootecnici in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , con larghezza di 4-5 m e altezza di 1,5-2 m; in opera, compresi dispositivo di apertura manuale regolabile su 4 posizioni, con rullo arrotolatore nella parte superiore, e ogni	m2	62,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	altro accessorio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.		
A44.145	<i>Rete frangivento mobile per portoni</i>		
	Portoni per ricoveri zootecnici in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , con larghezza di 3-5 m e altezza di 3-4 m; in opera, compresi dispositivo di apertura manuale, con rullo arrotolatore nella parte superiore, e ogni altro accessorio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	58,00
A44.150	<i>Rete frangivento mobile motorizzata per portoni</i>		
	Portoni per ricoveri zootecnici in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , con larghezza di 3-5 m e altezza di 3-4 m; in opera, compresa motorizzazione per apertura automatica, con rullo arrotolatore nella parte superiore, e ogni altro accessorio, esclusi allacciamenti elettrici. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	95,00
A44.160	<i>Rete frangivento mobile per tamponamento laterale</i>		
	Tamponamento laterale mobile per ricoveri zootecnici ad avvolgimento motorizzato, in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , con larghezza di 4-5 m e altezza di 4-5 m; in opera, con rullo arrotolatore nella parte superiore, compresi dispositivi di apertura a comando automatico (motoriduttori), guide verticali in acciaio zincato a caldo con guarnizioni di gomma, collegamenti elettrici e centralina di comando. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	71,00
A44.170	<i>Rete frangivento fissa</i>		
	Tamponamento ventilante per ricoveri zootecnici in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , montata fissa su telaio, con larghezza fino a 3 m e altezza di 1,5-2 m; in opera, compresi dispositivi di aggancio e ogni altro accessorio, esclusa struttura d'ancoraggio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	43,50
A44.180	<i>Rete frangivento fissa sgancio rapido</i>		
	Rete frangivento fissa a sgancio rapido, di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , con bande longitudinali di rinforzo, ganci fissi su un lato e attaches a sgancio rapido sull'altro, con lunghezza di 8 m e altezza di 1,5 m; in opera, compresi dispositivi di aggancio posizionati sui pilastri della struttura portante e ogni altro accessorio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	48,88
A44.190	<i>Rete frangivento fissa per timpano</i>		
	Tamponamento ventilante per timpano di testata di ricoveri zootecnici, in rete frangivento di poliestere e PVC flessibile anti-UV, colore verde scuro, peso di 250 g/m ² , montata fissa su telaio di tubolare d'acciaio zincato; in opera, compresi telaio, dispositivi di aggancio e ogni altro accessorio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	60,32
A44.195	<i>Lamiera forata per timpano</i>		
	Tamponamento ventilante per timpano di testata di ricoveri zootecnici, in lastre di lamiera stirata microforata d'alluminio, spessore lamiera 1,5 mm, spessore lastra 15 mm, foratura romboidale con vuoto del 26-30%; in opera, compresi telaio di sostegno e dispositivi di aggancio. Misura secondo il perimetro esterno massimo.	m2	84,00
A44.200	<i>Lucernario in lamiera zincata e verniciata</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Lucernario delle dimensioni di 0,6x1 m in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con telaio apribile a vasistas, controtelaio completo di conversa ed elementi trasparenti in policarbonato alveolare coestruso spessore 20 mm; in opera su arcarecci di legno, compresi ogni accessorio per il montaggio e finitura a regola d'arte del solaio di copertura nella zona perimetrale al lucernario.	cad.	245,00
A44.210	<i>Lucernario in tubolari d'alluminio e PMMA</i>		
	Lucernario delle dimensioni interne di 1,02x1,02 m con apertura a vasistas, costituito da: telaio e controtelaio in tubolari d'alluminio UNI 6060 cianfrinati e sigillati nelle giunzioni in stabilimento, sezione 40x60 mm, uniti fra loro mediante cerniere d'alluminio con perno e viteria inox, completi di scossalina incorporata con funzione di gocciolatoio; cupola monolitica a doppia parete, a contenimento termico e anticondensa, con forma a vela di polimetilmetacrilato (PMMA), con guarnizione di base in polietilene espanso e cellule chiuse e fissaggio mediante morsetti d'alluminio; dispositivo di apertura automatica a comando elettrico, con attuatore monofase 220 V, protezione IP 44 e fine corsa che consente un'apertura massima di circa 0,35 m; in opera, compresi tutti gli accessori per il montaggio su legno, guarnizioni di tenuta all'aria, finitura a regola d'arte del solaio di copertura nella zona perimetrale al lucernario, pulsantaria e allacciamenti elettrici.	cad.	580,00
A44.220	<i>Bocca di lupo</i>		
	Bocca di lupo prefabbricata in poliestere rinforzato con fibre di vetro, delle dimensioni interne di 1,5x0,6 m e altezza di 1,2 m, completa di griglia di protezione pedonabile d'acciaio zincato con maglia 30x10 mm e bocchello di scarico diam. 70 mm sul fondo; in opera su muro esistente, compresi impermeabilizzazione e sigillatura.	cad.	1.070,43
A44.230	<i>Sopralzo per bocca di lupo</i>		
	Sopralzo prefabbricato in poliestere rinforzato con fibre di vetro per bocca di lupo, delle dimensioni interne di 1,5x0,6 m e altezza di 0,35 m; in opera, compresi impermeabilizzazione e sigillatura.	cad.	231,50
	A54 - IMPIANTI ELETTRICI		
A54	<i>IMPIANTI ELETTRICI</i>		
A54.1	<i>Quadro elettrico di comando</i>		
	Quadro elettrico di comando delle dimensioni di 320x400 mm, costruito in poliestere e fibre di vetro, perfettamente stagno (IP 65) e in grado di sopportare le sollecitazioni che possono derivare da acidi, agenti atmosferici, polveri e urti, completo di portella trasparente, interruttore generale differenziale, un interruttore magnetotermico per utilizzi di elettrodomestici e illuminazione, un interruttore per forza motrice e due prese, una 2x10 A + T e una 2x16 A + T; in opera.	cad.	793,00
A54.2	<i>Sovrapprezzi per quadro elettrico di comando</i>		
	Sovrapprezzi alla voce A54.1 per installazione di dispositivo salvamotore:		
A54.2.1	<i>quadretto salvamotori fino a 3 kW/220 V o 5 kW/380 V.</i>	cad.	108,40
A54.2.2	<i>per derivazioni ai motori serviti.</i>	cad.	95,00
A54.3	<i>Quadretto prese-accensioni</i>		
	Quadretto prese e accensioni delle dimensioni di 175x175 mm, costruito in policarbonato e fibre di vetro, perfettamente stagno (IP 65), completo di pulsanti per accensione e n. 2 prese, una 2x16 A + T e una 3x16 A + T; in opera.	cad.	445,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A54.4	<i>Quadro elettrico generale</i>		
	Quadro elettrico generale di comando ad armadio, delle dimensioni di 600x1.600 mm, costruito in poliestere e fibre di vetro, perfettamente stagno (IP 65) e in grado di sopportare le sollecitazioni che possono derivare da acidi, agenti atmosferici, polveri e urti, completo di portelle trasparenti, interruttore generale differenziale, interruttori magnetotermici, interruttori per forza motrice e per illuminazione; in opera, compreso ogni accessorio per il montaggio.	cad.	2.200,00
A54.5	<i>Punto luce LED per edifici rurali</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestinguento, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestinguento, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo N07VK unipolari e plafoniera con schermo acrilico ad alto potere riflettente, autoestinguento, contenente un tubo LED da 22 W, 2400 lumen, 4000 K; in opera, per illuminazione di stalle, magazzini e simili.	cad.	146,00
A54.10	<i>Punto luce LED per servizi</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestinguento, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestinguento, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo N07VK unipolari e plafoniera in plastica contenente lampada LED da 9 W, 900 lumen, 4000 K; in opera, per illuminazione di servizi e simili.	cad.	111,30
A54.11	<i>Punto luce LED per illuminazione notturna</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestinguento, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestinguento, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo N07VK unipolari e plafoniera in plastica contenente lampada LED da 4.5 W, 400 lumen, 2000 K; in opera, per illuminazione notturna.	cad.	107,50
A54.12	<i>Punto luce LED da 48 W per esterno</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestinguento, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestinguento, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo Retox FG5R e plafoniera in plastica contenente una lampada LED da 48 W, 4176 lumen, 4000 K; in opera, per illuminazione esterna.	cad.	140,70
A54.13	<i>Punto luce da 125 W per esterno</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestinguento, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestinguento, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo Retox FG5R e plafoniera di tipo stradale	cad.	398,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	contenente lampade a vapori di mercurio da 125 W; in opera, per illuminazione esterna.		
A54.14	<i>Punto luce da 300 W per esterno</i>		
	Punto luce in esecuzione stagna costituito da tubo plastico di tipo pesante autoestingente, fissato con collari metallici oppure fascettato a fune metallica portante, compresi scatole di derivazione stagne in PVC antiurto e autoestingente, conduttori con sezione adeguata al carico e comunque mai inferiore a 1,5 mm ² , del tipo Retox FG5R e plafoniera di tipo stradale contenente lampade a vapori di mercurio da 300 W; in opera, per illuminazione esterna.	cad.	450,00
A54.15	<i>Impianto d'illuminazione LED per locali d'allevamento</i>		
	Impianto d'illuminazione per locali d'allevamento, costituito da tubi passacavi di materiale plastico adeguatamente fissati con appositi collari a pareti, trasversi o funi metalliche, conduttori isolati antifiamma di rame di adeguata sezione e comunque non inferiore a 1,5 mm ² , plafoniere con schermo acrilico ad alto potere riflettente e autoestingente, contenenti tubi LED, interruttori e deviatori; in opera, comprese scatole di derivazione; esecuzione con grado di protezione IP 65, con materiali e tecniche conformi alle norme in vigore. Misura della potenza installata.	W	6,25
A54.20	<i>Centro luminoso su palo</i>		
	Centro luminoso su palo rastremato d'acciaio zincato a caldo con diametro alla base di 114 mm, altezza di installazione di 8 m, completo di armatura aperta, di tutte le apparecchiature elettriche funzionanti, lampade 125 W Hg, reattore e condensatore, scatola di derivazione, cavi elettrici Retox per l'alimentazione dell'impianto e ogni onere per dare il centro luminoso perfettamente funzionante.	cad.	1.560,00
A54.210	<i>Passarella portacavi 300x80 mm</i>		
	Passarella portacavi in lamiera d'acciaio zincato tipo sendzimir, smaltata con polvere epossipoliestere termoindurente autoestingente, dimensioni nominali di 300x75/80 mm, spessore minimo lamiera 1,5 mm, completa di coperchio, pezzi speciali, staffe e bulloneria di fissaggio; in opera.	m	39,90
A54.220	<i>Passarella portacavi 200x75 mm</i>		
	Passarella portacavi in lamiera d'acciaio zincato tipo sendzimir, smaltata con polvere epossipoliestere termoindurente autoestingente, dimensioni nominali di 200x75 mm, spessore minimo lamiera 1,5 mm, completa di coperchio, pezzi speciali, staffe e bulloneria di fissaggio; in opera.	m	31,55
	A66 - OPERE SPECIALI PER EDILIZIA ZOOTECNICA		
A66	<i>OPERE SPECIALI PER EDILIZIA ZOOTECNICA</i>		
A66.5	<i>Cuccetta a buca di cls in opera</i>		
	Cuccetta di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per bovini adulti, delle dimensioni di 2,95x1,31 m, sagomata a cassonetto con cordolo posteriore della sezione di 0,15x0,25 m e "cuscino" anteriore della sezione di 0,94x0,26 m, per utilizzo con materiale da lettiera; in opera, compresi pavimento, rete elettrosaldata, acciaio d'armatura e casseri, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa.	cad.	317,85
A66.6	<i>Cuccette contrapposte a buca di cls in opera</i>		
	Coppia di cuccette contrapposte (testa a testa) di calcestruzzo C35/45, classe	cad.	561,18

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	XA3, per bovini adulti, delle dimensioni di 5,5x1,31 m; cuccette sagomate a cassonetto, con cordolo posteriore della sezione di 0,15x0,25 m e "cuscino" anteriore comune della sezione di 1,48x0,26 m, per utilizzo con materiale da lettiera; in opera, compresi pavimento, rete elettrosaldata, acciaio d'armatura e casseri, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa. Prezzo per la coppia di cuccette.		
A66.8	<i>Cuccetta a pavimento pieno di cls in opera</i>		
	Cuccetta di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per bovini adulti, delle dimensioni di 2,8x1,31 m, costituita da pavimento pieno con pendenza posteriore del 2%, gradino posteriore della sezione di 0,2x0,25 m e "cuscino" anteriore alto 0,1 m rispetto alla quota massima del pavimento della cuccetta, per utilizzo con materassino sintetico, questo escluso; in opera, compresi rete elettrosaldata, acciaio d'armatura e casseri, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa.	cad.	225,66
A66.10	<i>Cuccette contrapposte a pavimento pieno di cls in opera</i>		
	Coppia di cuccette contrapposte (testa a testa) di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per bovini adulti, delle dimensioni di 5,2x1,31 m; cuccette costituite da pavimento pieno con pendenza posteriore del 2%, gradino posteriore della sezione di 0,2x0,25 m e "cuscino" anteriore alto 0,1 m rispetto alla quota massima del pavimento della cuccetta, per utilizzo con materassino sintetico, questo escluso; in opera, compresi rete elettrosaldata, acciaio d'armatura e casseri, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa. Prezzo per la coppia di cuccette.	cad.	406,96
A66.12	<i>Cuccetta prefabbricata di c.a.v. a buca</i>		
	Cuccetta prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,7x1,3 m, sagomata a cassonetto con cordolo posteriore, cordolini laterali e "cuscino" anteriore; in opera, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa.	cad.	149,00
A66.13	<i>Cuccetta prefabbricata di c.a.v. a pavimento pieno</i>		
	Cuccetta prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,55x1,3 m, a pavimento pieno in pendenza posteriore, completa di gradino posteriore e "cuscino" anteriore, per utilizzo con materassino sintetico, questo escluso; in opera, esclusi battifianchi, attrezzature di contenimento e piano di posa.	cad.	115,00
A66.15	<i>Tappetino per poste e cuccette</i>		
	Tappetino sintetico per poste fisse e cuccette, in granulato di caucciù dello spessore di 18 mm, con superficie superiore antisdrucciolo e superficie inferiore scanalata; in opera, compresi materiali per il fissaggio.	m2	65,00
A66.16	<i>Materassino per cuccette 1</i>		
	Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di polipropilene contenente uno strato di materiale morbido (granulato di caucciù o gommapiuma) e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico (polipropilene o caucciù); in opera, compresi materiali per il fissaggio.	m2	78,60
A66.18	<i>Materassino per cuccette 2</i>		
	Materassino sintetico per cuccette, costituito da telo di polipropilene spalmato impermeabile contenente un materasso di gomma morbida	m2	81,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	spessore 50 mm e da rivestimento superiore in telo traspirante di polipropilene multifilamento ad alta resistenza; in opera, compresi materiali per il fissaggio.		
A66.20	<i>Materassino per cuccette 3</i>		
	Materassino sintetico per cuccette, costituito da telo di polipropilene spalmato impermeabile contenente un materasso di gomma morbida spessore 80 mm e da rivestimento superiore in telo traspirante di polipropilene multifilamento ad alta resistenza; in opera, compresi materiali per il fissaggio.	m2	94,00
A66.23	<i>Fondo cuccetta Griglio</i>		
	Struttura reticolare di gomma tipo Griglio da collocarsi sul fondo della cuccetta a buca, per riempimento con sabbia o materiale simile, in opera, compresi materiali per il fissaggio.	m2	65,00
A66.25	<i>Cunetta deiezioni per nastro va e vieni</i>		
	Cunetta di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per la raccolta delle deiezioni, della larghezza di 0,5 m e della profondità di 0,8 m, idonea per l'alloggiamento del nastro trasportatore a moto alternato, questo escluso; in opera, compresi vespaio, casseri e acciaio d'armatura, esclusi scavi e rinterri.	m	242,00
A66.27	<i>Cunetta deiezioni per idrogetto</i>		
	Cunetta di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per la raccolta delle deiezioni, della larghezza di 0,8 m e della profondità di 1,2 m, con pavimento di fondo perfettamente orizzontale e soglia di trascinamento nel punto di collegamento con la vasca di raccolta, idonea per sistemi a idrogetto su cuscinetto liquido; in opera, compresi vespaio, casseri e acciaio d'armatura, esclusi scavi e rinterri.	m	342,55
A66.30	<i>Muretto per rastrelliera per bovini adulti</i>		
	Muretto di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per la rastrelliera di bovini adulti, dell'altezza utile di 0,5 m dal piano di calpestio degli animali e dello spessore di 0,18 m; in opera, compresi sottofondo magro, basamento d'ancoraggio, casseri e acciaio d'armatura, escluso vespaio.	m	114,74
A66.33	<i>Muretto per rastrelliera per manze</i>		
	Muretto di calcestruzzo armato per la rastrelliera di manze e manzette, dell'altezza utile di 0,45 m dal piano di calpestio degli animali e dello spessore di 0,18 m; in opera, compresi sottofondo magro, basamento d'ancoraggio, casseri e acciaio d'armatura, escluso vespaio.	m	110,00
A66.37	<i>Mangiatoia di calcestruzzo per toro</i>		
	Mangiatoia d'angolo di calcestruzzo armato per box toro, con fronte di 1,2 m e con bordo esterno di protezione; in opera, compresi sottofondo magro, basamento d'ancoraggio, casseri e acciaio d'armatura, escluso vespaio.	cad.	215,60
A66.41	<i>Rifacimento di mangiatoia per bovini</i>		
	Rifacimento di mangiatoia di calcestruzzo per bovini, mediante pulitura accurata della superficie, stuccatura delle parti ammalorate e livellamento, posa di foglio di PVC in rotolo da 10 m, colore verde, spessore 1,8 mm, posa di profili di alluminio larghi 55 mm e posa di sguincio di plastica nell'angolo fra mangiatoia e muretto; in opera, compreso materiale per fissaggio (tasselli, colla). Per larghezza:		
A66.41.1	<i>di 1 m.</i>	m	60,35
A66.41.2	<i>di 1,2 m.</i>	m	70,62

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.42	<i>Mangiatoia d'acciaio inox</i>		
	Rivestimento di mangiatoia esistente per bovini, con lamiera d'acciaio inox AISI 304 spessore 8/10, con sviluppo in orizzontale (larghezza) di 0,8 m e in verticale di 0,5 m, compresi raccordi al pavimento e al muretto di calcestruzzo; in opera, compresi tagli e ripristino cls per inserimento lamiera nel pavimento e nel muretto.	m	62,13
A66.50	<i>Pavimento fessurato per bovini adulti</i>		
	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m ² (2.500-1.500 kg/m ²); in opera, compresa la predisposizione del piano di posa. Lunghezza dei pannelli:		
A66.50.1	<i>di 1,5 m.</i>	m ²	45,99
A66.50.2	<i>di 2 m.</i>	m ²	43,48
A66.50.3	<i>di 2,5 m.</i>	m ²	41,97
A66.50.4	<i>di 3 m.</i>	m ²	40,98
A66.50.5	<i>di 3,5 m.</i>	m ²	41,12
A66.50.6	<i>di 4 m.</i>	m ²	41,37
A66.52	<i>Pavimento fessurato per vitelli</i>		
	Pavimento fessurato per vitelli, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 5 kN/m ² (500 kg/m ²); in opera, compresa la predisposizione del piano di posa. Lunghezza dei pannelli:		
A66.52.1	<i>di 2 m.</i>	m ²	34,00
A66.52.2	<i>di 3 m.</i>	m ²	31,60
A66.55	<i>Pavimento fessurato per suini</i>		
	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m ² (600 kg/m ²); in opera, compresa la predisposizione del piano di posa. Lunghezza dei pannelli:		
A66.55.1	<i>di 1,5 m.</i>	m ²	31,64
A66.55.2	<i>di 2 m.</i>	m ²	32,70
A66.55.3	<i>di 2,5 m.</i>	m ²	32,77
A66.55.4	<i>di 3 m.</i>	m ²	35,09
A66.55.5	<i>di 3,5 m.</i>	m ²	32,98
A66.55.6	<i>di 4 m.</i>	m ²	37,51
A66.56	<i>Pavimentazione in gomma per stalle</i>		
	Pavimentazione in gomma per superfici di camminamento di stalle, costituita da tappeto di gomma nera profilato dello spessore di 24 mm, superficie superiore antiscivolo e lato inferiore con struttura a nodi (altezza nodi di 5 mm) e con barriera antisporcio; in opera, con incastro a puzzle e fissaggio al massetto o al pavimento di calcestruzzo pieno o fessurato mediante appositi tasselli:		
A66.56.1	<i>per pavimenti pieni.</i>	m ²	71,00
A66.56.2	<i>per pavimenti fessurati.</i>	m ²	80,00
A66.57	<i>Pavimento fessurato per scrofe</i>		
	Pavimento fessurato per scrofe in gestazione stabulate singolarmente, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato della larghezza di 0,6 m e della lunghezza da 1 a 3 m, per una portata massima di 5 kN/m ² (500 kg/m ²); in opera, compresa la predisposizione del piano di posa.	m ²	37,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.58	<i>Travi prefabbricate portafessurato</i>		
	Travi prefabbricate di calcestruzzo armato vibrato della sezione di 0,2x0,4 m e della lunghezza massima di 5 m; in opera per il sostegno di pavimenti fessurati per suini.	m	58,00
A66.59	<i>Pilastrini per travi portafessurato</i>		
	Pilastrini prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato alti 1 m e della sezione di 0,3x0,3 m, per l'appoggio delle travi di cui alla voce A66.58; in opera, compresa sella d'acciaio inox posta alla sommità del pilastrino, escluse le strutture di fondazione.	cad.	71,00
A66.62	<i>Pavimento grigliato di plastica per suini</i>		
	Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini; in opera, compresa la posa dei sostegni in profilati piatti d'acciaio inox di adeguata sezione (lame), per luce massima della fossa di 2,5 m:		
A66.62.1	<i>fino a 35 kg di peso vivo unitario.</i>	m2	100,00
A66.62.2	<i>da 36 a 60 kg di peso vivo unitario.</i>	m2	115,00
A66.80	<i>Formazione di paddock di terra battuta</i>		
	Formazione di paddock con sistemazione di terreno proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere, compresi l'aggiunta di un modesto strato superficiale di terriccio limoso o sabbioso e la necessaria baulatura per lo sgrondo delle acque.	m2	3,20
A66.85	<i>Plinti per piantane</i>		
	Plinti per il sostegno di piantane di recinzioni per paddock, di calcestruzzo C16/20, delle dimensioni di 0,4x0,4x0,4 m; in opera, compresi eventuali casseri, tubo di PVC del diametro di 120 mm a delimitazione del foro, scavo e rinterro.	cad.	34,60
A66.110	<i>Manufatto per gruppo trazione raschiatore</i>		
	Manufatto di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per l'alloggiamento del gruppo di trazione idraulico del raschiatore, costituito da un basamento di 2,6x0,7x0,3 m e dai muretti di contenimento; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e posa delle attrezzature di ancoraggio.	cad.	245,00
A66.111	<i>Manufatto per gruppo trazione "va e vieni"</i>		
	Manufatto di calcestruzzo C35/45, classe XA3, per l'alloggiamento del gruppo di trazione idraulico del nastro trasportatore "va e vieni", costituito da un basamento di 4,4x0,35x0,25 m e dai muretti di contenimento (escluse le parti già computate con la cunetta); in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e posa delle attrezzature di ancoraggio.	cad.	208,00
A66.120	<i>Concimaia con cordolo perimetrale</i>		
	Concimaia di calcestruzzo per letame o altro materiale palabile, costituita da platea dello spessore medio di 0,15 m di cls C28/35 classe XA3, tirata a frattazzo liscio con le dovute pendenze e armata con doppia rete elettrosaldata, da fondazione perimetrale di cls C28/35 classe XC1-XC2 e da cordolo perimetrale di contenimento della sezione di 0,15x0,35 m, di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio a secco dello spessore di 0,4 m, casseri e acciaio d'armatura. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con superficie utile:		
A66.120.1	<i>di 50 m2.</i>	a corpo	5.979,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.120.2	<i>di 100 m2.</i>	a corpo	11.126,00
A66.120.3	<i>di 150 m2.</i>	a corpo	16.000,00
A66.120.4	<i>di 200 m2.</i>	a corpo	20.705,00
A66.120.5	<i>di 250 m2.</i>	a corpo	25.288,00
A66.120.6	<i>di 300 m2.</i>	a corpo	29.775,00
A66.120.7	<i>di 400 m2.</i>	a corpo	38.530,00
A66.120.8	<i>di 500 m2.</i>	a corpo	47.058,00
A66.120.9	<i>di 600 m2.</i>	a corpo	55.409,00
A66.120.10	<i>di 700 m2.</i>	a corpo	63.615,00
A66.120.11	<i>di 800 m2.</i>	a corpo	71.701,00
A66.120.12	<i>di 900 m2.</i>	a corpo	79.681,00
A66.120.13	<i>di 1.000 m2.</i>	a corpo	87.570,00
A66.122	<i>Concimaia con pareti su 3 lati</i>		
	Concimaia di calcestruzzo per letame o altro materiale palabile, costituita da platea dello spessore medio di 0,15 m di cls C28/35 classe XA3, tirata a frattazzo liscio con le dovute pendenze e armata con doppia rete elettrosaldata, da fondazione perimetrale di cls C28/35 classe XC1-XC2, da pareti perimetrali su 3 lati, della sezione di 0,2x2,15 m, e da cordolo di contenimento sul quarto lato, della sezione di 0,15x0,35 m, di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio a secco dello spessore di 0,4 m, casseri e acciaio d'armatura. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con superficie utile:		
A66.122.1	<i>di 50 m2.</i>	a corpo	10.515,00
A66.122.2	<i>di 100 m2.</i>	a corpo	17.309,00
A66.122.3	<i>di 150 m2.</i>	a corpo	23.167,00
A66.122.4	<i>di 200 m2.</i>	a corpo	28.491,00
A66.122.5	<i>di 250 m2.</i>	a corpo	33.449,00
A66.122.6	<i>di 300 m2.</i>	a corpo	38.134,00
A66.122.7	<i>di 400 m2.</i>	a corpo	46.897,00
A66.122.8	<i>di 500 m2.</i>	a corpo	55.058,00
A66.122.9	<i>di 600 m2.</i>	a corpo	62.770,00
A66.122.10	<i>di 700 m2.</i>	a corpo	70.128,00
A66.122.11	<i>di 800 m2.</i>	a corpo	77.194,00
A66.122.12	<i>di 900 m2.</i>	a corpo	84.016,00
A66.122.13	<i>di 1.000 m2.</i>	a corpo	90.628,00
A66.125	<i>Pozzettone interrato e coperto per liquame</i>		
	Pozzettone interrato e coperto di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituito da basamento dello spessore di 0,25 m, da pareti alte 4 m e da soletta di copertura con luce netta di 3 m (sovraccarico utile di 30 kN/m2), di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata, doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento e 2 chiusini di calcestruzzo armato della luce netta di 0,6x0,6 m completi d'acciaio angolare e di anello di sollevamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.125.1	<i>di 40 m3.</i>	a corpo	11.709,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.125.2	<i>di 50 m3.</i>	a corpo	13.901,00
A66.125.3	<i>di 70 m3.</i>	a corpo	18.006,00
A66.125.4	<i>di 90 m3.</i>	a corpo	21.845,00
A66.125.5	<i>di 110 m3.</i>	a corpo	25.490,00
A66.125.6	<i>di 150 m3.</i>	a corpo	32.356,00
A66.125.7	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	40.368,00
A66.125.8	<i>di 250 m3.</i>	a corpo	47.925,00
A66.130	<i>Prevasca per sollevamento liquame</i>		
	Prevasca interrata di calcestruzzo per sollevamento liquame, a pianta quadrata, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 4 m, di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata, doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento e recinzione perimetrale di protezione alta 1,5 m. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.130.1	<i>di 30 m3.</i>	a corpo	9.903,00
A66.130.2	<i>di 40 m3.</i>	a corpo	11.534,00
A66.130.3	<i>di 50 m3.</i>	a corpo	12.982,00
A66.130.4	<i>di 60 m3.</i>	a corpo	14.299,00
A66.130.5	<i>di 70 m3.</i>	a corpo	15.516,00
A66.130.6	<i>di 80 m3.</i>	a corpo	16.654,00
A66.130.7	<i>di 90 m3.</i>	a corpo	17.727,00
A66.135	<i>Vasca liquami interrata rettangolare alta 4 m</i>		
	Vasca interrata di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 4 m di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata, doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento e recinzione perimetrale di protezione alta 1,5 m. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.135.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	18.000,00
A66.135.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	26.909,00
A66.135.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	35.438,00
A66.135.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	43.083,00
A66.135.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	50.131,00
A66.135.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	62.998,00
A66.135.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	74.719,00
A66.135.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	85.627,00
A66.135.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	95.911,00
A66.135.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	105.698,00
A66.135.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	115.074,00
A66.135.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	128.500,00
A66.135.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	141.292,00
A66.135.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	153.557,00
A66.135.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	169.226,00
A66.136	<i>Vasca liquami seminterrata rettangolare alta 4 m</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Vasca seminterrata di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 4 m (di cui 2 m fuori terra) di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.136.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	14.622,00
A66.136.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	23.284,00
A66.136.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	30.564,00
A66.136.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	37.072,00
A66.136.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	43.060,00
A66.136.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	53.966,00
A66.136.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	63.879,00
A66.136.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	73.087,00
A66.136.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	81.756,00
A66.136.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	89.995,00
A66.136.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	97.880,00
A66.136.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	109.158,00
A66.136.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	119.890,00
A66.136.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	130.170,00
A66.136.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	143.289,00
A66.138	<i>Vasca liquami seminterrata rettangolare alta 5 m</i>		
	Vasca seminterrata di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 5 m (di cui 3 m fuori terra) di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.138.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	17.008,00
A66.138.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	26.413,00
A66.138.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	34.169,00
A66.138.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	41.017,00
A66.138.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	47.261,00
A66.138.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	58.519,00
A66.138.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	68.644,00
A66.138.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	77.973,00
A66.138.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	86.699,00
A66.138.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	94.946,00
A66.138.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	102.801,00
A66.138.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	113.976,00
A66.138.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	124.554,00
A66.138.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	134.638,00
A66.138.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	147.446,00
A66.138.16	<i>di 3.400 m3.</i>	a corpo	159.643,00
A66.138.17	<i>di 3.800 m3.</i>	a corpo	171.326,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.140	<i>Vasca liquami fuori terra rettangolare alta 4 m</i>		
	Vasca fuori terra di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 4 m di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.140.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	13.604,00
A66.140.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	21.347,00
A66.140.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	27.784,00
A66.140.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	33.497,00
A66.140.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	38.725,00
A66.140.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	48.192,00
A66.140.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	56.744,00
A66.140.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	64.650,00
A66.140.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	72.065,00
A66.140.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	79.090,00
A66.140.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	85.794,00
A66.140.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	95.353,00
A66.140.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	104.421,00
A66.140.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	113.083,00
A66.140.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	124.106,00
A66.141	<i>Vasca liquami fuori terra rettangolare alta 5 m</i>		
	Vasca fuori terra di calcestruzzo per liquame, a pianta rettangolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da pareti alte 5 m di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.141.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	16.275,00
A66.141.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	24.944,00
A66.141.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	32.021,00
A66.141.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	38.230,00
A66.141.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	43.863,00
A66.141.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	53.965,00
A66.141.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	63.000,00
A66.141.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	71.290,00
A66.141.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	79.017,00
A66.141.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	86.298,00
A66.141.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	93.215,00
A66.141.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	103.030,00
A66.141.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	112.293,00
A66.141.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	121.103,00
A66.141.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	132.263,00
A66.141.16	<i>di 3.400 m3.</i>	a corpo	142.863,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.141.17	<i>di 3.800 m3.</i>	a corpo	152.995,00
A66.142	<i>Vasca liquami fuori terra circolare alta 4 m</i>		
	Vasca fuori terra di calcestruzzo per liquame, a pianta circolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da parete alta 4 m di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.142.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	11.946,00
A66.142.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	18.968,00
A66.142.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	24.858,00
A66.142.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	30.116,00
A66.142.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	34.949,00
A66.142.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	43.743,00
A66.142.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	51.726,00
A66.142.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	59.134,00
A66.142.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	66.104,00
A66.142.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	72.724,00
A66.142.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	79.056,00
A66.142.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	88.108,00
A66.142.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	96.716,00
A66.142.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	104.958,00
A66.142.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	115.470,00
A66.143	<i>Vasca liquami fuori terra circolare alta 5 m</i>		
	Vasca fuori terra di calcestruzzo per liquame, a pianta circolare, costituita da basamento dello spessore di 0,25 m e da parete alta 5 m di cls C35/45 classe XA3; in opera, compresi scavo, rinterro, trasporto dei materiali di risulta, vespaio, sottofondo di calcestruzzo magro, casseri, acciaio d'armatura, rete elettrosaldata e doppio nastro di guarnizione di PVC nel collegamento fra pareti e basamento. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con volume totale interno:		
A66.143.1	<i>di 100 m3.</i>	a corpo	14.170,00
A66.143.2	<i>di 200 m3.</i>	a corpo	21.929,00
A66.143.3	<i>di 300 m3.</i>	a corpo	28.311,00
A66.143.4	<i>di 400 m3.</i>	a corpo	33.937,00
A66.143.5	<i>di 500 m3.</i>	a corpo	39.059,00
A66.143.6	<i>di 700 m3.</i>	a corpo	48.282,00
A66.143.7	<i>di 900 m3.</i>	a corpo	56.564,00
A66.143.8	<i>di 1.100 m3.</i>	a corpo	64.187,00
A66.143.9	<i>di 1.300 m3.</i>	a corpo	71.311,00
A66.143.10	<i>di 1.500 m3.</i>	a corpo	78.038,00
A66.143.11	<i>di 1.700 m3.</i>	a corpo	84.441,00
A66.143.12	<i>di 2.000 m3.</i>	a corpo	93.545,00
A66.143.13	<i>di 2.300 m3.</i>	a corpo	102.155,00
A66.143.14	<i>di 2.600 m3.</i>	a corpo	110.358,00
A66.143.15	<i>di 3.000 m3.</i>	a corpo	120.769,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A66.143.16	<i>di 3.400 m3.</i>	a corpo	130.678,00
A66.143.17	<i>di 3.800 m3.</i>	a corpo	140.163,00
A66.155	<i>Copertura di vasche circolari per liquame</i>		
	Copertura di vasche a sezione circolare con telo di PVC sostenuto centralmente da apposito pilastro d'acciaio zincato a caldo, con porzione di telo ad apertura rapida per accesso alla vasca; in opera, compreso ogni accessorio per l'installazione. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con superficie interna della vasca:		
A66.155.1	<i>di 25 m2.</i>	a corpo	12.480,00
A66.155.2	<i>di 50 m2.</i>	a corpo	15.343,00
A66.155.3	<i>di 75 m2.</i>	a corpo	17.314,00
A66.155.4	<i>di 125 m2.</i>	a corpo	20.161,00
A66.155.5	<i>di 175 m2.</i>	a corpo	22.287,00
A66.155.6	<i>di 250 m2.</i>	a corpo	24.686,00
A66.155.7	<i>di 375 m2.</i>	a corpo	27.969,00
A66.155.8	<i>di 500 m2.</i>	a corpo	30.473,00
A66.155.9	<i>di 750 m2.</i>	a corpo	34.387,00
A66.155.10	<i>di 1.000 m2.</i>	a corpo	37.465,00
A66.158	<i>Copertura di vasche con struttura a tunnel</i>		
	Copertura di vasche con struttura leggera a tunnel, in tubi d'acciaio zincato e telo di PVC, per vasche a pianta rettangolare e circolare (in questo caso non oltre i 250 m2 di superficie interna e con archi di sostegno incrociati), per luce massima di 10 m; in opera. A corpo (per valori intermedi, interpolazione secondo Rif.3); con superficie interna della vasca:		
A66.158.1	<i>di 40 m2.</i>	a corpo	10.600,00
A66.158.2	<i>di 60 m2.</i>	a corpo	11.220,00
A66.158.3	<i>di 100 m2.</i>	a corpo	12.500,00
A66.158.4	<i>di 200 m2.</i>	a corpo	12.500,00
A66.158.5	<i>oltre i 200 m2 (misura a superficie interna della vasca).</i>	m2	51,00
A66.200	<i>Geomembrana di PVC per lagune</i>		
	Geomembrana sintetica plastomerica di PVC dello spessore di 1,5 mm, posta in opera per lagoni di raccolta acque o lagune di fitodepurazione, compreso strato separatore in geotessile non tessuto da 400 g/m2, esclusi eventuali raccordi a tubazioni e bocchettoni di scarico; per quantitativi:		
A66.200.1	<i>fino a 500 m2.</i>	m2	23,27
A66.200.2	<i>da 501 a 1.000 m2.</i>	m2	22,21
A66.200.3	<i>da 1.001 a 1.500 m2.</i>	m2	21,45
A66.200.4	<i>da 1.501 a 2.000 m2.</i>	m2	21,00
A66.200.5	<i>da 2.001 a 3.000 m2.</i>	m2	20,29
A66.200.6	<i>da 3.001 a 4.000 m2.</i>	m2	19,35
A66.200.7	<i>da 4.001 a 6.000 m2.</i>	m2	18,80
A66.200.8	<i>da 6.001 a 9.000 m2.</i>	m2	18,20
A66.200.9	<i>oltre 9.000 m2.</i>	m2	18,00
A66.202	<i>Geomembrana di PEAD per lagune</i>		
	Geomembrana sintetica plastomerica di PEAD dello spessore di 1,5 mm, posta in opera per lagoni di raccolta acque o lagune di fitodepurazione, compreso strato separatore in geotessile non tessuto da 400 g/m2, esclusi eventuali		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	raccordi a tubazioni e bocchettoni di scarico; per quantitativi:		
A66.202.1	<i>fino a 500 m2.</i>	m2	19,66
A66.202.2	<i>da 501 a 1.000 m2.</i>	m2	18,73
A66.202.3	<i>da 1.001 a 1.500 m2.</i>	m2	18,13
A66.202.4	<i>da 1.501 a 2.000 m2.</i>	m2	17,73
A66.202.5	<i>da 2.001 a 3.000 m2.</i>	m2	17,17
A66.202.6	<i>da 3.001 a 4.000 m2.</i>	m2	16,50
A66.202.7	<i>da 4.001 a 6.000 m2.</i>	m2	15,75
A66.202.8	<i>da 6.001 a 9.000 m2.</i>	m2	15,15
A66.202.9	<i>oltre 9.000 m2.</i>	m2	15,00
A66.204	<i>Geomembrana di EPDM per lagune</i>		
	Geomembrana sintetica elastomerica di gomma EPDM dello spessore di 1 mm, posta in opera per lagoni di raccolta acque o lagune di fitodepurazione, compreso strato separatore in geotessile non tessuto da 400 g/m2, esclusi eventuali raccordi a tubazioni e bocchettoni di scarico; per quantitativi:		
A66.204.1	<i>fino a 500 m2.</i>	m2	18,34
A66.204.2	<i>da 501 a 1.000 m2.</i>	m2	17,46
A66.204.3	<i>da 1.001 a 1.500 m2.</i>	m2	16,87
A66.204.4	<i>da 1.501 a 2.000 m2.</i>	m2	16,52
A66.204.5	<i>da 2.001 a 3.000 m2.</i>	m2	15,99
A66.204.6	<i>da 3.001 a 4.000 m2.</i>	m2	15,48
A66.204.7	<i>da 4.001 a 6.000 m2.</i>	m2	15,00
A66.204.8	<i>da 6.001 a 9.000 m2.</i>	m2	14,45
A66.204.9	<i>oltre 9.000 m2.</i>	m2	14,30
A66.210	<i>Pareti prefabbricate di c.a.v. per sili orizzontali</i>		
	Pareti per sili orizzontali, realizzate con elementi prefabbricati autostabilizzati di calcestruzzo armato vibrato; in opera, compreso acciaio di stabilizzazione e sigillatura, esclusi fondazione e vespaio:		
A66.210.1	<i>elemento perimetrale, altezza 1,7 m.</i>	m	147,80
A66.210.2	<i>elemento divisorio, altezza 1,7 m.</i>	m	178,30
A66.210.3	<i>elemento perimetrale, altezza 2,7 m.</i>	m	225,60
A66.210.4	<i>elemento divisorio, altezza 2,7 m.</i>	m	262,50
A66.210.5	<i>elemento perimetrale, altezza 3,7 m.</i>	m	428,00
A66.210.6	<i>elemento divisorio, altezza 3,7 m.</i>	m	572,00
A66.220	<i>Impermeabilizzazione giunto vasche liquami</i>		
	Doppio nastro di PVC per l'impermeabilizzazione del giunto parete-basamento di vasche per liquami in calcestruzzo armato; in opera.	m	3,50
A66.330	<i>Cavalletti di c.a.v. per sostegno fessurato</i>		
	Cavalletti di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni di 1,1x0,2x0,45 m per sostegno di pannelli prefabbricati di pavimento fessurato lunghi 1,5 m, per fienili e simili, in opera.	cad.	73,00
A66.355	<i>Cunettone ad U in PVC</i>		
	Cunettone ad U in mezzo tubo di PVC diametro 300 mm posato sul fondo della fossa sotto fessurato (con convessità inferiore) a mezzo di cordolini di calcestruzzo in opera ogni 1,5 m, compresa la sigillatura dei bordi superiori fra tubi contigui o fra il tubo e la parete della fossa, adatto per sistema a ricircolo senza cuscinetto liquido; in opera, escluse tutte le opere relative alla fossa	m	23,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	liquami. Prezzo per ogni cunettone e per ogni metro di sviluppo.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	B - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI		
B	ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI		
	B10 - ATTREZZATURE PER BOVINI		
B10	<i>ATTREZZATURE PER BOVINI</i>		
B10.20	<i>Attrezzatura per cuccette di alimentazione</i>		
	Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti, comprendente tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, battifianchi con spallina suppletiva e relativi zoccolini di protezione, barra al "naso", barra al garrese, manicotti bullonati per il collegamento dei tubi e abbeveratoi a tazza ogni due capi; in opera, compresi autocattura ad archetto posteriore con dispositivo meccanico per lo svincolo simultaneo dei bovini e collegamenti alla rete idrica.	cad.	222,08
B10.25	<i>Battifianco a bandiera tipo comfort</i>		
	Battifianco di cuccette per bovini adulti, costituito da un montante d'acciaio zincato da ancorare nel calcestruzzo per 200 mm o da fissare al basamento mediante apposita piastra con tasselli e da un tubo ricurvo a bandiera, con disegno comfort, diametro 2" fissato al montante di cui sopra; in opera, compresi tubo allineatore lineare diametro 1" fissato al corrente superiore del battifianco, tubo antifuga fissato anteriormente al montante e attacchi di fine corsa per i tubi sui muretti di fine fila.	cad.	135,00
B10.27	<i>Maggiorazione battifianco per tubo Onda</i>		
	Maggiorazione del prezzo di cui alla voce B10.25 per installazione di tubo allineatore con sagomatura a Onda, con altezza maggiorata in corrispondenza della parte centrale della cuccetta, al posto del tubo lineare.	cad.	14,00
B10.30	<i>Rastrelliera autocatturante per bovini adulti</i>		
	Rastrelliera autocatturante d'acciaio zincato per bovini adulti, del tipo ad aste oscillanti con dispositivo di blocco superiore, in tubo diametro 1"1/4-1"1/2, completa di piantane; in opera, per un fronte capo pari a 0,7 m.	m	98,50
B10.35	<i>Rastrelliera autocatturante per bovini da rimonta</i>		
	Rastrelliera autocatturante d'acciaio zincato per bovini da rimonta, del tipo ad aste oscillanti con dispositivo di blocco superiore, in tubo diametro 1"1/4, completa di piantane; in opera, per un fronte capo pari a 0,5-0,6 m.	m	92,90
B10.40	<i>Rastrelliera catturante per vitelli</i>		
	Rastrelliera catturante d'acciaio zincato per vitelli, del tipo ad aste mobili, in tubo diametro 1", completa di dispositivo di bloccaggio e di piantane; in opera, per un fronte capo pari a 0,35-0,45 m.	m	101,30
B10.45	<i>Rastrelliera per bovini</i>		
	Rastrelliera d'acciaio zincato per bovini, del tipo a montanti fissi verticali o inclinati, con piantane in tubo a sezione quadra 120x120 mm poste a interasse di 3,62 m e modulo con tubi superiore e inferiore diametro 2" e montanti in tubo diametro 1"1/4 posti a interasse di 0,7 m, completa di dispositivi per l'installazione; in opera.	m	83,80
B10.50	<i>Rastrelliera per vitelloni</i>		
	Rastrelliera d'acciaio zincato per vitelloni all'ingrasso, costituita da piantane profilati IPE 120 poste a interasse di 2,5 m e da due tubi orizzontali, dei quali il superiore fisso diametro 1"1/2 e l'inferiore ad altezza regolabile diametro 2",	m	72,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sostenuto da opposte strutture applicate alla faccia esterna delle piantane; in opera.		
B10.53	<i>Cancello con rastrelliera incorporata a 1 posto per bovini</i>		
	Cancello d'acciaio zincato con rastrelliera incorporata per bovini, della lunghezza di 0,9 m, composto da intelaiatura in tubo diametro 1", montanti verticali e di cattura in tubo diametro 1" e lamiera di contenimento inferiore; in opera, completo di cerniere e spine di chiusura.	cad.	181,00
B10.54	<i>Cancello con rastrelliera incorporata a 3 posti per bovini</i>		
	Cancello d'acciaio zincato con rastrelliera incorporata a 3 posti per bovini, della lunghezza di 2,4 m, composto da intelaiatura in tubo diametro 1", montanti verticali e di cattura in tubo diametro 1" e lamiera di contenimento inferiore; in opera, completo di cerniere e spine di chiusura.	cad.	310,00
B10.55	<i>Cancello a 3 tubi per bovini</i>		
	Cancello d'acciaio zincato alto 1 m, a 3 linee di tubi saldati a tubi verticali di collegamento, per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:		
B10.55.1	<i>di 1 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	128,60
B10.55.2	<i>di 1,5 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	148,30
B10.55.3	<i>di 2 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	168,00
B10.55.4	<i>di 2,5 m (diametro 1"1/2).</i>	cad.	207,00
B10.55.5	<i>di 3 m (diametro 1"1/2).</i>	cad.	244,30
B10.55.6	<i>da 3,1 a 8 m (diametro 1"1/2).</i>	m	72,50
B10.57	<i>Cancello a 4 tubi per bovini</i>		
	Cancello d'acciaio zincato alto 1 m, a 4 linee di tubi saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:		
B10.57.1	<i>di 1 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	141,70
B10.57.2	<i>di 1,5 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	168,00
B10.57.3	<i>di 2 m (diametro 1"1/4).</i>	cad.	194,20
B10.57.4	<i>di 2,5 m (diametro 1"1/2).</i>	cad.	244,30
B10.57.5	<i>di 3 m (diametro 1"1/2).</i>	cad.	289,60
B10.57.6	<i>da 3,1 a 8 m (diametro 1"1/2).</i>	m	87,50
B10.60	<i>Maggiorazione per passo d'uomo</i>		
	Maggiorazione dei prezzi di cui alle voci B10.55 e B10.57 per l'inserimento di un passo d'uomo nella struttura del cancello, costituito da due tubi verticali collegati da un arco superiore, a delimitazione del passaggio con larghezza di 0,45 m e altezza di 2 m dal piano del pavimento. Prezzo per cancello.	cad.	55,00
B10.63	<i>Cancello a ghigliottina per bovini</i>		
	Cancello a ghigliottina d'acciaio zincato per bovini, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento o di raggruppamento, costituito da cancello alto 0,65 m a 2 tubi orizzontali diametro 2", con ritti di collegamento diametro 1"1/2, due piantane di sostegno in tubo 2"1/2 alte 3 m con guide di scorrimento e tubo di collegamento diametro 2" posto alla sommità delle piantane; in opera, compreso dispositivo di sollevamento a carrucole, per altezza libera in posizione di apertura di 2,2 m. Della lunghezza:		
B10.63.1	<i>di 2 m</i>	cad.	530,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B10.63.2	<i>di 2,5 m</i>	cad.	564,00
B10.63.3	<i>di 3 m</i>	cad.	599,00
B10.63.4	<i>di 3,5 m</i>	cad.	633,00
B10.63.5	<i>di 4 m</i>	cad.	667,00
B10.63.6	<i>di 4,5 m</i>	cad.	713,00
B10.65	<i>Divisori apribili per vitelloni</i>		
	Divisori apribili d'acciaio zincato alti 1,2 m per vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi diametro 1"1/2 o 2" saldati a tubi verticali di collegamento diametro 1"1/2; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura. Lunghezza di:		
B10.65.1	<i>fino a 3 m (correnti diametro 1"1/2).</i>	m	109,00
B10.65.2	<i>da 3,1 a 8 m (correnti diametro 2").</i>	m	101,00
B10.67	<i>Cancello tipo "passaggio a livello" per bovini</i>		
	Cancello del tipo a "passaggio a livello" in tubi d'acciaio zincato, 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, per lunghezza:		
B10.67.1	<i>di 4 m.</i>	cad.	810,00
B10.67.2	<i>di 5 m.</i>	cad.	850,00
B10.69	<i>Cancello a senso unico a spinta 1 anta</i>		
	Cancello d'acciaio zincato a senso unico per bovini, a un'anta alta 0,25 m, con apertura a spinta e chiusura a gravità, per larghezza del passaggio di 0,85 m, in tubo diametro 1"1/2 ripiegato a bandiera, completo di piantane in tubo diametro 2"1/2 collegate superiormente da tubo diametro 2", a costituire l'arco di transito alto 2 m; in opera, comprese cerniere.	cad.	215,00
B10.71	<i>Cancello a senso unico a spinta 2 ante</i>		
	Cancello d'acciaio zincato a senso unico per bovini, a 2 ante alte 0,25 m, con apertura a spinta e chiusura a gravità, per larghezza del passaggio di 0,85 m, in tubo diametro 1"1/2 ripiegato a bandiera, completo di piantane in tubo diametro 2"1/2 collegate superiormente da tubo diametro 2", a costituire l'arco di transito alto 2 m; in opera, comprese cerniere.	cad.	267,00
B10.73	<i>Cancello automatico a senso unico</i>		
	Cancello d'acciaio zincato con apertura a senso unico per bovini, lunghezza di 1,4 m, in tubi diametro 1"1/2, completo di piantana in tubo quadro sezione 120x120 mm; in opera, compresi cerniere, dispositivo pneumatico per apertura automatica comandata da riconoscimento dell'animale e collegamenti elettrici e pneumatici.	cad.	338,00
B10.74	<i>Cancello automatico a 3 posizioni</i>		
	Cancello d'acciaio zincato con apertura a senso unico per bovini, a 3 posizioni (chiuso, aperto via 1, aperto via 2), lunghezza di 1,4 m, in tubi diametro 1"1/2, completo di piantana in tubo quadro sezione 120x120 mm; in opera, compresi cerniere, dispositivo pneumatico per apertura automatica comandata da riconoscimento dell'animale e collegamenti elettrici e pneumatici.	cad.	368,00
B10.75	<i>Cancello automatico a 2 ante</i>		
	Cancello d'acciaio zincato con apertura a senso unico per bovini, a due ante, per larghezza del passaggio di 0,85 m, in tubi diametro 1"1/4, completo di piantane in tubo quadro sezione 120x120 mm; in opera, compresi cerniere,	cad.	463,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dispositivo pneumatico per apertura automatica comandata da riconoscimento dell'animale e collegamenti elettrici e pneumatici.		
B10.78	<i>Piantana per cancelli 1</i>		
	Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato, della sezione di 120x120 mm e dell'altezza totale di 1,8 m, adatta a sostenere cancelli di lunghezza fino a 4 m; in opera, escluse opere murarie.	cad.	181,00
B10.79	<i>Piantana per cancelli 2</i>		
	Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato, della sezione di 150x150 mm e dell'altezza totale di 2,9 m, con tirante in tondino diametro 10 mm e tenditore, adatta a sostenere cancelli di lunghezza oltre i 4 m e fino a 8 m; in opera, escluse opere murarie.	cad.	528,00
B10.80	<i>Piastra per cancelli</i>		
	Piastra d'acciaio zincato per sostegno cancelli e divisori, completa di cerniere e tasselli per fissaggio a muro; in opera.	cad.	63,00
B10.84	<i>Barriera fra zona di alimentazione e zona di riposo</i>		
	Barriera divisoria d'acciaio zincato fra zona di alimentazione e zona di riposo (cucchette, lettiera), costituita da tubi orizzontali diametro 1"1/2 e da piantane IPE 80 poste ogni 2 m; in opera, su muretto di calcestruzzo (questo escluso):		
B10.84.1	<i>ad un corrente.</i>	m	25,00
B10.84.2	<i>a due correnti.</i>	m	44,70
B10.86	<i>Transenne per vitelloni</i>		
	Transenne fisse d'acciaio zincato per vitelloni all'ingrasso, costituite da 4 linee di tubi diametro 1"1/2 e da piantane IPE 120 alte 1,7 m dal piano di calpestio e poste a interasse di 2,5 m; in opera.	m	98,90
B10.88	<i>Recinzione fissa per bovini</i>		
	Recinzione fissa d'acciaio zincato per bovini, per aree di stabulazione interne ed esterne e per corsie di camminamento, costituita da tubi orizzontali diametro 1"1/4 e da piantane IPE 100 alte 1,5 m dal piano di calpestio, poste a interasse di 2,5 m; in opera:		
B10.88.1	<i>a 3 linee di tubi.</i>	m	66,30
B10.88.2	<i>a 4 linee di tubi.</i>	m	79,40
B10.90	<i>Recinto per box toro</i>		
	Recinto d'acciaio zincato per box toro, alto 2 m dal bordo superiore del cordolo di ancoraggio e costituito da tubo superiore diametro 2" e da tubo inferiore e ritti verticali in tubo diametro 1"1/2, questi posti a interasse di 0,45 m (passo d'uomo); in opera.	m	114,80
B10.95	<i>Cancello per box toro</i>		
	Cancello d'acciaio zincato per box toro, della larghezza di 1,2 m e dell'altezza di 1,5 m, costituito da telaio in tubo diametro 2" e da 3 tubi verticali diametro 1"1/2; in opera, compresi cardini e chiusure.	cad.	237,00
B10.100	<i>Rastrelliera a capestro per box toro</i>		
	Rastrelliera d'angolo a capestro d'acciaio zincato per box toro, larga 1,2 m, costituita da tubi diametro 1"1/2 e completa di dispositivo per l'autocattura a due aste oscillanti; in opera.	cad.	260,00
B10.105	<i>Recinto per vitelli</i>		
	Recinto d'acciaio zincato per vitelli, alto 1 m dal bordo superiore del cordolo di	m	76,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ancoraggio, costituito da piantane in tubo diametro 2" poste a interasse di 2,5 m, tubo superiore e tubo inferiore diametro 1"1/4 e tubi verticali diametro 1" posti a interasse di 0,2 m; in opera.		
B10.110	<i>Cancello per vitelli</i>		
	Cancello d'acciaio zincato per vitelli, della lunghezza di 1 m e dell'altezza di 1 m, costituito da telaio in tubi diametro 1"1/4 e da tubi verticali diametro 1" posti a interasse di 0,2 mm; in opera, compresi cardini e chiusura.	cad.	137,50
B10.115	<i>Box individuale da interno per vitelli</i>		
	Box individuale sopraelevato per vitelli privo di copertura, da collocare all'interno di edifici, delle dimensioni di 1,6x1x1,3 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, e pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio; in opera.	cad.	690,00
B10.120	<i>Box individuale da esterno per vitelli</i>		
	Box individuale sopraelevato per vitelli con copertura, da collocare all'esterno su platea, delle dimensioni di 1,6x1x1,8 m (massima altezza anteriore), costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio zincato e copertura in pannello sandwich spessore 30 mm; in opera:		
B10.120.1	<i>singolo box.</i>	cad.	830,00
B10.120.2	<i>coppia di box.</i>	cad.	1.495,00
B10.120.3	<i>batteria di 5 box.</i>	cad.	3.520,00
B10.121	<i>Box individuale da esterno tipo Igloo per vitelli</i>		
	Box individuale da esterno per vitelli tipo Igloo, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina o plastica di colore chiaro, con finestrella di ventilazione e camino di sfiato, completo di recinto esterno ribaltabile delle dimensioni di 1,5x1x0,9 m, con struttura a tubi verticali d'acciaio zincato, mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica; in opera.	cad.	515,00
B10.122	<i>Box collettivo da esterno con recinto per vitelli</i>		
	Box collettivo da esterno per vitelli, delle dimensioni di 3,3x2,2x1,65 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina o plastica, con finestrelle di ventilazione e camino di sfiato, completo di recinto esterno in tubi d'acciaio zincato delle dimensioni di 2,2x2,2x1,2 m, di mangiatoia in lamiera d'acciaio zincato, di poppatoi a secchio e di portafieno in plastica; in opera.	cad.	1.420,00
B10.123	<i>Box collettivo da esterno per vitelli</i>		
	Box collettivo da esterno per vitelli svezziati, delle dimensioni di 4x3x2 m, costituito da struttura in profilati d'acciaio zincato, tamponamenti in vetroresina o plastica su 3 lati, con finestre apribili sul lato posteriore, e mangiatoia in lamiera d'acciaio zincato con rastrelliera sul quarto lato (anteriore); in opera.	cad.	2.320,00
B10.125	<i>Abbeveratoio a tazza per bovini</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini, completo di valvola automatica e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera, compresi morsetti.	cad.	65,00
B10.128	<i>Abbeveratoio a tazza in polipropilene</i>		
	Abbeveratoio a tazza in polipropilene con capacità di 5 l, con presa d'acqua dall'alto o dal basso da 1/2", dotato di valvola a elevata portata, con pressione di esercizio fino a 4 at; in opera.	cad.	72,00
B10.130	<i>Salva abbeveratoio a tazza per bovini</i>		
	Salva abbeveratoio a tazza per bovini, in tubo d'acciaio zincato fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera.	cad.	33,00
B10.142	<i>Abbeveratoio a vasca per bovini</i>		
	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox, con scarico di fondo e tappo per il completo svuotamento; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica, della lunghezza:		
B10.142.1	<i>di 1 m.</i>	cad.	332,00
B10.142.2	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	380,00
B10.142.3	<i>di 2 m.</i>	cad.	425,00
B10.144	<i>Abbeveratoio a vasca ribaltabile per bovini</i>		
	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox, con dispositivo di ribaltamento per pulizia; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica, della lunghezza:		
B10.144.1	<i>di 1 m.</i>	cad.	415,00
B10.144.2	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	465,00
B10.144.3	<i>di 2 m.</i>	cad.	520,00
B10.146	<i>Abbeveratoio a vasca d'acciaio inox antigelo per bovini</i>		
	Abbeveratoio a vasca d'acciaio inox a livello costante per bovini, delle dimensioni di 1,5x0,3x0,3 m, completo di valvola a galleggiante protetta da apposito carter, tubo di ricircolo posto sul fondo della vasca e tubo di raccordo all'impianto idrico, per il collegamento con impianto idrico ad anello per acqua a temperatura costante; in opera.	cad.	550,00
B10.148	<i>Salva abbeveratoio a vasca per bovini</i>		
	Salva abbeveratoio a vasca per bovini, in tubo d'acciaio zincato fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera.	cad.	53,50
B10.150	<i>Scaletta per buca mungitore</i>		
	Scaletta d'acciaio zincato per accesso alla buca del mungitore, costituita da telaio portante, 3 pedate antiscivolo a griglia di 0,23x0,5 m, alzata di 0,225 m e corrimano su un lato; in opera, compresi accessori per montaggio.	cad.	212,00
B10.157	<i>Spazzola automatica per bovini</i>		
	Spazzola a rotazione automatica per la pulizia e il benessere dei bovini, da installarsi nelle aree di stabulazione, completa di rullo a clessidra con setole in tecnopolimero, struttura di sostegno e fissaggio in profilati d'acciaio zincato e motore elettrico 220 V; in opera, compresi allacciamento elettrico, software di controllo e regolazione e dispositivi di sicurezza per arresto automatico in caso	cad.	2.160,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di blocco forzato.		
B10.158	<i>Travaglio per bovini</i>		
	Travaglio per bovini con struttura in profilati d'acciaio zincato, completo di pianale in tavole di legno, dispositivo di cattura anteriore e congegni di sicurezza a sgancio rapido.	cad.	3.200,00
B10.217	<i>Attivometria per bovini</i>		
	Sistema completo di riconoscimento individuale e di misurazione dell'attività motoria per vacche da latte in stabulazione libera, costituito da transponder (pedometro) applicato nella parte distale dell'arto posteriore o anteriore dell'animale, antenna di identificazione completa di staffa di supporto e interruttore fine corsa, centralina elettronica di telerilevamento con funzione di magazzino temporaneo dei dati raccolti fino a un massimo di 32 poste di mungitura, da collegarsi a computer, e programma di gestione dei dati completo di scheda elettronica di interfaccia; in opera, esclusi computer, eventuali opere murarie e allacciamenti elettrici::		
B10.217.1	<i>centralina di telerilevamento con scheda e programmi.</i>	cad.	8.400,00
B10.217.2	<i>antenna di identificazione.</i>	cad.	1.466,00
B10.217.3	<i>pedometro.</i>	cad.	100,00
B10.217.4	<i>pedometro 3D</i>	cad.	140,00
	B12 - ATTREZZATURE PER SUINI		
B12	<i>ATTREZZATURE PER SUINI</i>		
B12.5	<i>Divisori a barriere orizzontali d'acciaio zincato per box suini</i>		
	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:		
B12.5.1	<i>accrescimento.</i>	m	68,00
B12.5.2	<i>ingrasso.</i>	m	95,50
B12.5.3	<i>gestazione.</i>	m	128,00
B12.5.4	<i>verri.</i>	m	145,00
B12.6	<i>Divisori a barriere verticali d'acciaio zincato per box suini</i>		
	Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, 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:		
B12.6.1	<i>svezzamento.</i>	m	70,00
B12.6.2	<i>accrescimento.</i>	m	77,80
B12.6.3	<i>ingrasso.</i>	m	108,00
B12.6.4	<i>gestazione.</i>	m	140,00
B12.6.5	<i>verri.</i>	m	158,00
B12.7	<i>Divisori a barriere verticali d'acciaio inox per box suini</i>		
	Transenne divisorie per box suini d'acciaio inox, 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:		
B12.7.1	<i>svezzamento.</i>	m	85,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B12.7.2	<i>accrescimento.</i>	m	97,30
B12.7.3	<i>ingrasso.</i>	m	127,00
B12.7.4	<i>gestazione.</i>	m	156,00
B12.7.5	<i>verri.</i>	m	176,00
B12.10	<i>Divisori ciechi di plastica per box suini</i>		
	Transenne divisorie cieche per box suini, costituite da piantane in profilato d'acciaio inox, tamponamento in doghe o lastre di materiale plastico, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:		
B12.10.1	<i>svezzamento.</i>	m	68,00
B12.10.2	<i>accrescimento.</i>	m	88,20
B12.10.3	<i>ingrasso.</i>	m	101,50
B12.12	<i>Divisori ciechi d'acciaio inox per box suini</i>		
	Transenne divisorie cieche per box suini d'acciaio inox, costituite da telaio esterno in tubi a sezione quadra o rettangolare, tamponamento in lamiera, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:		
B12.12.1	<i>svezzamento.</i>	m	91,70
B12.12.2	<i>accrescimento.</i>	m	102,80
B12.12.3	<i>ingrasso.</i>	m	136,00
B12.12.4	<i>gestazione.</i>	m	165,00
B12.20	<i>Cancello per box suini</i>		
	Cancello d'acciaio per box suini, anche per defecatoi esterni, 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:		
B12.20.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	m2	98,00
B12.20.2	<i>d'acciaio inox.</i>	m2	155,00
B12.22	<i>Porta di vetroresina per box suini</i>		
	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:		
B12.22.1	<i>con telaio d'acciaio zincato a caldo.</i>	m2	150,00
B12.22.2	<i>con telaio d'acciaio inox.</i>	m2	196,00
B12.23	<i>Porta d'acciaio inox per box suini</i>		
	Porta per box suini d'acciaio inox, costituita da telaio a sezione quadra o rettangolare, tamponamento in lamiera e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera.	m2	175,00
B12.30	<i>Porticina basculante per box suini</i>		
	Porticina basculante di vetroresina per accesso ai defecatoi esterni di box per suini, delle dimensioni di 0,8x1 m; in opera, compresi accessori necessari al montaggio di:		
B12.30.1	<i>acciaio zincato a caldo.</i>	cad.	93,00
B12.30.2	<i>acciaio inox.</i>	cad.	112,00
B12.35	<i>Gabbia gestazione scrofe per alimentazione secca</i>		
	Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:		
B12.35.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	cad.	245,00
B12.35.2	<i>d'acciaio inox.</i>	cad.	370,00
B12.37	<i>Gabbia gestazione scrofe per alimentazione liquida</i>		
	Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, 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:		
B12.37.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	cad.	225,00
B12.37.2	<i>d'acciaio inox.</i>	cad.	340,00
B12.38	<i>Posta singola di alimentazione per scrofe</i>		
	Posta singola di alimentazione per gestazione scrofe, delle dimensioni di 2,2x0,55 m, con divisori laterali di tubolare metallico con tondini e traverse zincati a caldo e cancello posteriore chiudibile dalla corsia, completa di abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera.		
B12.38.1	<i>con mangiatoia estraibile in lamiera (alim. secca).</i>	cad.	275,00
B12.38.2	<i>da abbinarsi a truogolo comune (alim. liquida).</i>	cad.	240,00
B12.40	<i>Gabbia scrofe a libero accesso d'acciaio zincato</i>		
	Gabbia per scrofa a libero accesso, in tubolari d'acciaio, costituita da cancello posteriore chiudibile/apribile con dispositivo di manovra, divisori laterali, barriera anteriore, quota parte del truogolo di lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi, larghezza di 0,65 m, lunghezza totale di 2,35 m, altezza di 1,05 m; in opera:		
B12.40.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	cad.	285,00
B12.40.2	<i>d'acciaio inox.</i>	cad.	350,00
B12.45	<i>Box parto con scrofa in gabbia</i>		
	Box parto componibile con scrofa in gabbia, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in plastica, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera:		
B12.45.1	<i>con scrofa disposta longitudinalmente (superficie totale di 3,45 m2).</i>	cad.	1.140,00
B12.45.2	<i>con scrofa disposta diagonalmente (superficie totale di 3,7 m2).</i>	cad.	1.300,00
B12.45.3	<i>maggiorazione per telaio d'acciaio inox.</i>	cad.	245,00
B12.45.4	<i>maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.</i>	cad.	118,00
B12.46	<i>Box parto con scrofa temporaneamente in gabbia</i>		
	Box parto componibile con scrofa temporaneamente in gabbia, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, con battifianchi laterali apribili o spostabili per permettere la liberazione della scrofa, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare o tonda, divisori pieni di altezza adeguata al contenimento della scrofa, protezioni laterali salvasuinetti, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera, con superficie totale di 5,4 m2.	cad.	2.250,00
B12.48	<i>Box parto con scrofa libera</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Box parto componibile con scrofa libera, costituito da divisori pieni nella parte inferiore e a giorno nella parte superiore, di altezza adeguata al contenimento della scrofa, pavimento parzialmente grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare o tonda, protezioni laterali salvasuinetti, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera, con superficie totale di 7,3 m2..	cad.	2.580,00
B12.55	<i>Gabbia svezamento suini (2x1,3 m)</i>		
	Gabbia per svezamento suini d'acciaio delle dimensioni di 2x1,3 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento grigliato in plastica, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera d'acciaio inox e abbeveratoio a succhiotto; in opera:		
B12.55.1	<i>d'acciaio zincato a caldo.</i>	cad.	447,00
B12.55.2	<i>d'acciaio inox.</i>	cad.	587,00
B12.62	<i>Pavimento grigliato di materiale plastico per suini</i>		
	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:		
B12.62.1	<i>fino a 35 kg di peso vivo unitario.</i>	m2	85,00
B12.62.2	<i>da 36 a 60 kg di peso vivo unitario.</i>	m2	99,00
B12.65	<i>Abbeveratoio a succhiotto per suini</i>		
	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera, compreso allacciamento alla rete idrica:		
B12.65.1	<i>con attacco da 3/8".</i>	cad.	9,20
B12.65.2	<i>con attacco da 1/2".</i>	cad.	10,40
B12.65.3	<i>con attacco da 3/4".</i>	cad.	12,80
B12.70	<i>Sovrapprezzo per voce B12.65</i>		
	Sovrapprezzo alla voce B12.65 per dispositivo di regolazione dell'altezza di installazione dell'abbeveratoio.	cad.	13,50
B12.75	<i>Abbeveratoio a tazza per suinetti</i>		
	Abbeveratoio a tazza d'acciaio inox per suinetti; in opera:		
B12.75.1	<i>con attacco da 1/2".</i>	cad.	28,40
B12.75.2	<i>con attacco da 3/4".</i>	cad.	30,50
B12.80	<i>Abbeveratoio a tazza per suini</i>		
	Abbeveratoio a tazza d'acciaio inox per scrofe e suini all'ingrasso; in opera, compreso allacciamento alla rete idrica.	cad.	37,80
B12.85	<i>Truogoli per suini</i>		
	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera:		
B12.85.1	<i>di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.</i>	m	52,80
B12.85.2	<i>d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.</i>	m	65,70
B12.85.3	<i>di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m.</i>	m	54,40
B12.85.4	<i>di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.</i>	m	58,30
B12.85.5	<i>d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.</i>	m	74,20
B12.85.6	<i>di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.</i>	m	64,30
B12.86	<i>Divisorio da truogolo per biofix</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Divisorio in tubi d'acciaio zincato a caldo, delle dimensioni di 0,5x0,9 m, per delimitazione del posto al truogolo per impianto di alimentazione a fissaggio biologico (biofix) per scrofe gestanti; in opera.	cad.	68,00
B12.90	<i>Mangiatoia a tramoggia per suinetti</i>		
	Mangiatoia a tramoggia per suinetti fino a 30-35 kg di peso vivo unitario, realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione:		
B12.90.1	<i>a 5 scomparti, capacità di 120 l.</i>	cad.	250,00
B12.90.3	<i>doppia a 5+5 scomparti, capacità di 240 l.</i>	cad.	455,00
B12.93	<i>Mangiatoia a tramoggia per suini</i>		
	Mangiatoia a tramoggia per suini fino a 80-100 kg di peso vivo unitario, realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione:		
B12.93.1	<i>a 4 scomparti, capacità di 250 l.</i>	cad.	375,00
B12.93.3	<i>doppia a 4+4 scomparti, capacità di 500 l.</i>	cad.	670,00
B12.96	<i>Mangiatoia "secco/liquido" per suinetti</i>		
	Mangiatoia a pianta rettangolare del tipo "secco/liquido" per suinetti in svezzamento fino a 30 kg, con piatto di acciaio inox a 2 livelli, dimensioni di 600x300x120 mm, tubo dispensatore in plastica trasparente, 2 abbeveratoi a bottone disposti ai lati del tubo e struttura verticale di supporto; in opera, compresi allacciamento idrico e collegamento alla linea di distribuzione dell'alimento. Fino a 60 capi.	cad.	265,00
B12.97	<i>Mangiatoia "secco/liquido" per suini</i>		
	Mangiatoia a pianta rettangolare del tipo "secco/liquido" per suini all'ingrasso fino a 120 kg, con piatto di acciaio inox a 2 livelli, dimensioni di 600x400x160 mm, tubo dispensatore in plastica trasparente, 2 abbeveratoi a bottone disposti ai lati del tubo e struttura verticale di supporto; in opera, compresi allacciamento idrico e collegamento alla linea di distribuzione dell'alimento. Fino a 50 capi.	cad.	325,00
B12.100	<i>Mangiatoia monoposto "mangia e bevi"</i>		
	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, completa di agitatore di mangime, paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione:		
B12.100.1	<i>per suinetti in svezzamento.</i>	cad.	132,00
B12.100.2	<i>per suini in accrescimento.</i>	cad.	172,00
B12.100.3	<i>per suini all'ingrasso.</i>	cad.	228,00
B12.101	<i>Mangiatoia biposto "mangia e bevi"</i>		
	Mangiatoia biposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, completa di agitatore di mangime, palette erogatrici e abbeveratoi interni; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione:		
B12.101.1	<i>per suinetti in svezzamento.</i>	cad.	195,00
B12.101.2	<i>per suini in accrescimento.</i>	cad.	255,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B12.101.3	<i>per suini all'ingrasso.</i>	cad.	337,00
B12.102	<i>Albiolo per verro</i>		
	Albiolo singolo prefabbricato per verro, di calcestruzzo polimerico, delle dimensioni di 0,5x0,3 m; in opera.	cad.	145,00
B12.180	<i>Capannina maternità per suini all'aperto</i>		
	Fornitura di capannina maternità di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, con sezione di forma semicircolare (ad arco) o trapezia, della superficie coperta di 5 m2, realizzata con copertura di pannello sandwich di lamiera zincata con interposto strato coibente di poliuretano espanso dello spessore di 40 mm e tamponamenti di testata di pannello sandwich, tavole di legno o compensato marino, compresi porta d'ingresso, finestrella di aerazione e parchetto a cielo aperto per lattonzoli (superficie di 1,3-1,7 m2) realizzato con barriera di lamiera zincata o legno dell'altezza di 0,3 m.	cad.	1.130,00
B12.185	<i>Capannina svezzamento di lamiera coibentata per suini all'aperto</i>		
	Fornitura di capannina post-svezzamento di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, realizzata con copertura di pannello sandwich di lamiera zincata con interposto strato coibente di poliuretano espanso dello spessore di 40 mm e tamponamenti di testata di pannello sandwich, tavole di legno o compensato marino, compresi porta d'ingresso, finestrella di aerazione, mangiatoia interna a tramoggia, parchetto esterno realizzato con pannelli ciechi di lamiera zincata e abbeveratoio esterno a imbocco. Misura della superficie coperta.	m2	305,00
B12.190	<i>Capannina svezzamento di vetroresina per suini all'aperto</i>		
	Fornitura di capannina post-svezzamento di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, con sezione di forma semicircolare (ad arco), realizzata con copertura e tamponamenti di vetroresina, compresi porta d'ingresso, finestrella di aerazione, mangiatoia interna a tramoggia, parchetto esterno realizzato con pannelli ciechi di lamiera zincata e abbeveratoio esterno a imbocco. Misura della superficie coperta.	m2	208,00
B12.195	<i>Capannina gestazione o ingrasso per suini all'aperto</i>		
	Fornitura di capannina gestazione o ingrasso di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, della superficie interna di 10 m2, realizzata con telaio di acciaio zincato a caldo, copertura con pannelli sandwich di lamiera zincata con interposto strato coibente di poliuretano espanso dello spessore di 40 mm e tamponamenti in pannelli di materiale idrofugo, compresi porta d'ingresso e finestrella di aerazione.	cad.	2.050,00
B12.200	<i>Truogolo per suini allevati all'aperto</i>		
	Truogolo per suini allevati all'aperto, d'acciaio inox, della lunghezza di 2 m, completo di basamento da zavorrare; in opera, esclusa zavorra di calcestruzzo.	cad.	560,00
B12.210	<i>Mangiatoia a tramoggia per suini allevati all'aperto</i>		
	Mangiatoia a tramoggia per suini allevati all'aperto, d'acciaio inox a 2 scomparti, con capacità di 120 l, completa di regolatore di flusso del mangime, tetto ribaltabile e piedi di appoggio; in opera, escluse strutture di supporto e di stabilizzazione.	cad.	480,00
B12.230	<i>Attrezzatura per tronchetto tipo 1</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Attrezzatura per tronchetto di legno sospeso all'interno di box per suini, con funzione di arricchimento ambientale, costituita da catena d'acciaio zincata tipo genovese e bullone con dado per fissaggio del tronchetto, in opera, escluso tronchetto.	cad.	8,00
B12.240	<i>Attrezzatura per tronchetto tipo 2</i>		
	Attrezzatura per tronchetto di legno sospeso all'interno di box per suini, con funzione di arricchimento ambientale, costituita da una struttura tubolare in lamiera d'acciaio zincata di adeguato spessore fissata con opportuni agganci al divisorio del box, completa di staffa reggitronchetto nella parte inferiore, in opera, escluso tronchetto.	cad.	21,00
B12.250	<i>Rastrelliera per paglia</i>		
	Rastrelliera per paglia per box suini, costruita in lamiera d'acciaio zincato, delle dimensioni di 1,3x0,3x0,8 m, in opera.	cad.	152,00
	B14 - ATTREZZATURE PER OVINI E CAPRINI		
B14	<i>ATTREZZATURE PER OVINI E CAPRINI</i>		
B14.5	<i>Transenna d'acciaio per box ovi-caprini</i>		
	Transenna d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituita da piantane in profilato a sezione quadra sezione 100x100 mm poste ogni 2,5 m e da barriere a 7 tubi orizzontali diametro 1"; in opera, per installazione su cordolo o a pavimento.	m	102,00
B14.15	<i>Transenna d'acciaio per box agnelli e capretti</i>		
	Transenna d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,8 m per box di agnelli o capretti, costituita da piantane in profilato a sezione quadra sezione 80x80 mm poste ogni 2,5 m, 2 tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tondino diametro di 8 mm posti a interasse di 70 mm, saldati ai tubi superiore e inferiore; in opera, per installazione su cordolo o a pavimento.	m	51,00
B14.18	<i>Cancello anti-arretramento</i>		
	Cancello anti-arretramento per ovini e caprini, in profilati d'acciaio zincato a caldo, costituito da 2 piantane in tubo a sezione quadra 100x100 mm e 2 cancelli ad anta in tubo a sezione circolare, con apertura solo in un senso e richiusura automatica mediante molle; in opera, compresi dispositivi per installazione.	cad.	162,00
B14.20	<i>Cancello a ghigliottina</i>		
	Cancello a ghigliottina in profilati d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini, costituito da telaio in tubo a sezione quadra con soglia di battuta, braccio di sospensione della carrucola, corda d'azionamento e cancello a ritti verticali in tondino da 8 mm; in opera, per delimitazione temporanea di corsie di movimentazione.	cad.	197,00
B14.25	<i>Cancello per ovi-caprini tipo 1</i>		
	Cancello d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini dell'altezza di 1 m, costituito da telaio in tubi diametro 1" e barriera a 5 tubi orizzontali diametro 1" con ritti di irrigidimento, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza:		
B14.25.1	<i>di 0,8 m.</i>	cad.	119,00
B14.25.2	<i>di 1,0 m.</i>	cad.	134,00
B14.25.3	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	170,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B14.25.4	<i>di 2,0 m.</i>	cad.	216,00
B14.25.5	<i>di 2,5 m.</i>	cad.	252,00
B14.25.6	<i>di 3 m.</i>	cad.	288,00
B14.25.7	<i>da 3,1 a 7 m.</i>	m	88,40
B14.27	<i>Cancello per ovi-caprini tipo 2</i>		
	Cancello d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini dell'altezza di 1 m, costituito da telaio in tubo diametro 1" e da tondini verticali diametro 12 mm posti a interasse di 70 mm, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza:		
B14.27.1	<i>di 0,8 m.</i>	cad.	119,00
B14.27.2	<i>di 1 m.</i>	cad.	136,00
B14.27.3	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	175,00
B14.27.4	<i>di 2 m.</i>	cad.	214,00
B14.27.5	<i>di 2,5 m.</i>	cad.	253,00
B14.27.6	<i>di 3 m.</i>	cad.	292,00
B14.27.7	<i>da 3,5 a 7 m.</i>	m	96,20
B14.28	<i>Piantana per cancelli ovi-caprini</i>		
	Piantana per sostegno di cancelli per ovi-caprini, in profilato d'acciaio zincato a sezione quadra; in opera, escluse opere murarie:		
B14.28.1	<i>tubo 100x100 mm, altezza 1,2 m.</i>	cad.	80,00
B14.28.2	<i>tubo 120x120 mm, altezza 2 m, tirante 12 mm</i>	cad.	303,00
B14.30	<i>Rastrelliera d'acciaio per ovi-caprini</i>		
	Rastrelliera d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini, costituita da piantane in tubo a sezione quadra 100x100 mm poste a interasse di 2,5 m e da moduli con telaio in tubo diametro 1" e montanti verticali in tubo diametro 1/2" posti a interasse di 200 mm; in opera, compresi dispositivi per l'installazione.	m	68,70
B14.35	<i>Rastrelliera autocatturante per capre</i>		
	Rastrelliera autocatturante per capre costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo diametro 1/2" e 1", ad aste oscillanti con meccanismo di blocco inferiore, con pannelli pieni in lamiera fra un posto e l'altro, per un fronte capo di 0,33 m; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	115,00
B14.38	<i>Rastrelliera autocatturante per pecore</i>		
	Rastrelliera autocatturante per pecore costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo diametro 1/2" e 1", ad aste oscillanti con meccanismo di blocco superiore, fronte per capo di 0,4 m; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	99,00
B14.45	<i>Rastrelliera portafieno per ovi-caprini</i>		
	Rastrelliera portafieno per ovini e caprini, in tubi e tondini d'acciaio zincato, in opera:		
B14.45.1	<i>singola a muro.</i>	m	93,00
B14.45.2	<i>singola con piedi.</i>	m	101,00
B14.45.4	<i>doppia con piedi.</i>	m	115,00
B14.45.5	<i>doppia a cavallo di transenna o cancello.</i>	m	160,00
B14.50	<i>Abbeveratoio a tazza per ovi-caprini</i>		
	Abbeveratoio a tazza a livello costante per ovini e caprini, per attacco a tubo mediante fascetta metallica o per installazione a parete mediante tasselli,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera:		
B14.50.1	<i>di ghisa smaltata.</i>	m	113,00
B14.50.2	<i>d'acciaio inox.</i>	m	196,00
B14.55	<i>Abbeveratoio a tazza a paletta per ovi-caprini</i>		
	Abbeveratoio a tazza a richiesta d'acqua per ovini e caprini, di ghisa smaltata, completo di paletta d'acciaio per azionamento e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.	cad.	74,50
B14.60	<i>Abbeveratoio a vasca ribaltabile per ovi-caprini</i>		
	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox, con dispositivo di ribaltamento per pulizia, completo di galleggiante, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e staffe per installazione a muro; in opera, compreso allacciamento alla rete idrica.	cad.	550,00
	B16 - ATTREZZATURE PER AVICOLI		
B16	<i>ATTREZZATURE PER AVICOLI</i>		
B16.5	<i>Modulo di gabbie modificate per ovaiole</i>		
	Modulo di gabbie modificate (arricchite) multipiano per galline ovaiole, lunghezza 1,206 m, con struttura portante d'acciaio zincato, 2 gabbie contrapposte per piano e sistema di pulizia fra piani a nastro trasportatore. Ogni gabbia può ospitare 10 galline, con 750 cm ² /capo, e prevede mangiatoia con bordo antispreco, abbeveratoi a nipple con tazzina, bandina salvauova con accorcias unghie, trespoli (0,15 m/capo), zona a lettiera e 1 nido; in opera:		
B16.5.1	<i>a 3 piani.</i>	cad.	587,00
B16.5.2	<i>a 4 piani.</i>	cad.	698,00
B16.5.3	<i>a 5 piani.</i>	cad.	777,00
B16.5.4	<i>a 6 piani.</i>	cad.	878,00
B16.7	<i>Testata con carrello alimentazione per gabbie</i>		
	Testata con carrello di alimentazione a tramoggia per 1 fila di gabbie modificate di cui alla voce B16.5, compresa parte fissa per impianto di abbeverata e motorizzazione; in opera:		
B16.7.1	<i>a 3 piani.</i>	cad.	2.800,00
B16.7.2	<i>a 4 piani.</i>	cad.	3.120,00
B16.7.3	<i>a 5 piani.</i>	cad.	3.430,00
B16.7.4	<i>a 6 piani</i>	cad.	3.744,00
B16.10	<i>Trasportatore a spirale per carico mangime</i>		
	Linea di carico mangime per carrelli di alimentazione di cui alla voce B16.7, compresa motorizzazione; in opera.	m	210,00
B16.12	<i>Testate per nastro pollina</i>		
	Testata e controtestata per nastri trasportatori della pollina nei moduli di gabbie di cui alla voce B16.5, compresa motorizzazione; in opera, per ogni fila di gabbie:		
B16.12.1	<i>per gabbie a 3 piani.</i>	cad.	4.485,00
B16.12.2	<i>per gabbie a 4 piani.</i>	cad.	5.050,00
B16.12.3	<i>per gabbie a 5 piani.</i>	cad.	5.460,00
B16.12.4	<i>per gabbie a 6 piani</i>	cad.	5.800,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B16.14	<i>Nastro pollina trasversale</i>		
	Nastro trasportatore per pollina posto trasversalmente alla testata del ricovero, per l'evacuazione del materiale all'esterno dell'edificio (lunghezza media di 20 m); in opera, compresa motorizzazione.	m	445,00
B16.15	<i>Testata per raccolta uova</i>		
	Testata per impianto di raccolta delle uova nei moduli di gabbie di cui alla voce B16.5; in opera, compresa motorizzazione:		
B16.15.1	<i>per gabbie a 3 piani.</i>	cad.	5.500,00
B16.15.2	<i>per gabbie a 4 piani.</i>	cad.	6.200,00
B16.15.3	<i>per gabbie a 5 piani.</i>	cad.	6.760,00
B16.15.4	<i>per gabbie a 6 piani</i>	cad.	7.170,00
B16.16	<i>Trasporto uova a barrette</i>		
	Impianto per trasporto uova a berrette, tipo Anaconda, larghezza 0,4 m, per trasferimento uova dalla testata finale delle gabbie al locale di raccolta (lunghezza media di 25 m); in opera, completo di motorizzazione.	m	490,00
B16.18	<i>Modulo di gabbie per pollastre</i>		
	Modulo di gabbie a 3 piani d'acciaio zincato a caldo per pollastre fino a 20 settimane, completo di cesti e centine, fondi in rete metallica, mangiatoie in lamiera con bordo antispreco, scalette primi giorni di lamiera, rotaie per carrello, deflettori regolabili di accesso alle mangiatoie, abbeveratoi a tazzetta e a nipple regolabili in altezza per il piano caldo, abbeveratoi a nipple fissi per gli altri piani, sportelli scorrevoli con chiusura a doppia sicurezza e deflettori di plastica per le deiezioni; in opera, per elemento modulare con larghezza di 1,96 m, lunghezza di 2,02 m e capienza di 216 capi.	cad.	610,00
B16.20	<i>Mangiatoia lineare per pulcini</i>		
	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per pulcini, con rullo antisosta, per 100 pulcini.	cad.	12,00
B16.22	<i>Mangiatoia lineare con fori per pulcini</i>		
	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con fori per pulcini, delle dimensioni:		
B16.22.1	<i>di 300x70x35 mm (16 fori).</i>	cad.	2,70
B16.22.2	<i>di 400x70x35 mm (20 fori).</i>	cad.	2,90
B16.22.3	<i>di 500x70x35 mm (24 fori).</i>	cad.	3,10
B16.23	<i>Mangiatoia lineare con divisori a barretta</i>		
	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni:		
B16.23.1	<i>di 300x70x35 mm, per pulcini.</i>	cad.	3,40
B16.23.2	<i>di 400x70x35 mm, per pulcini.</i>	cad.	3,70
B16.23.3	<i>di 500x70x35 mm, per pulcini.</i>	cad.	4,00
B16.23.4	<i>di 500x130x70 mm, per pollastre.</i>	cad.	5,30
B16.23.5	<i>di 750x130x70 mm, per pollastre.</i>	cad.	6,50
B16.23.6	<i>di 1.000x130x70 mm, per pollastre.</i>	cad.	7,60
B16.25	<i>Mangiatoia circolare per pulcini</i>		
	Mangiatoia circolare di materiale plastico per 100 pulcini.	cad.	1,81
B16.30	<i>Mangiatoia circolare da 70 kg per pulcini</i>		
	Mangiatoia circolare di materiale plastico per 100 pulcini, con serbatoio da 70	cad.	49,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	kg circa e diametro del piatto di 680 mm, completa di coperchio, per l'alimentazione nelle prime 3 settimane di vita.		
B16.35	<i>Mangiatoia circolare di plastica per avicoli</i>		
	Mangiatoia circolare di materiale plastico per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto rispettivamente:		
B16.35.1	<i>di 5 kg e 320 mm.</i>	cad.	10,00
B16.35.2	<i>di 18 kg e 370 mm.</i>	cad.	13,70
B16.35.3	<i>di 40 kg e 450 mm.</i>	cad.	29,00
B16.40	<i>Mangiatoia circolare d'acciaio per avicoli</i>		
	Mangiatoia circolare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto rispettivamente:		
B16.40.1	<i>di 5 kg e 300 mm.</i>	cad.	15,00
B16.40.2	<i>di 18 kg e 380 mm.</i>	cad.	22,50
B16.40.3	<i>di 40 kg e 500 mm.</i>	cad.	41,00
B16.40.4	<i>di 70 kg e 600 mm.</i>	cad.	101,00
B16.45	<i>Abbeveratoio circolare di plastica per pulcini</i>		
	Abbeveratoio circolare di materiale plastico per pulcini, per l'abbeverata nelle prime tre settimane di vita, con serbatoio:		
B16.45.1	<i>di 1,5 l (30 pulcini).</i>	cad.	2,00
B16.45.2	<i>di 3 l (60 pulcini).</i>	cad.	2,50
B16.45.3	<i>di 5 l (100 pulcini).</i>	cad.	3,00
B16.45.4	<i>di 10 l (150 pulcini).</i>	cad.	8,00
B16.70	<i>Abbeveratoio lineare per avicoli</i>		
	Abbeveratoio lineare automatico per avicoli, con canale d'acciaio inox regolabile in altezza, completo di antisosta, supporti zincati e valvola automatica d'ottone, lunghezza di 2 m; in opera. Larghezza del canale:		
B16.70.1	<i>di 60 mm.</i>	cad.	33,00
B16.70.2	<i>di 90 mm.</i>	cad.	41,00
B16.75	<i>Abbeveratoio circolare per avicoli</i>		
	Abbeveratoio circolare di materiale plastico antiurto e atossico per avicoli, completo di zavorra stabilizzatrice, del tipo funzionante sia sospeso che appoggiato a terra, con livello dell'acqua regolabile; in opera, compresi 3 m di tubo e fune di nylon per sospensione.	cad.	25,30
B16.77	<i>Abbeveratoio a sifone per avicoli</i>		
	Abbeveratoio a sifone in lamiera d'acciaio zincata a caldo per avicoli, con serbatoio da 30 l, completo di tappo superiore di plastica, bacinella di plastica del diametro di 230 mm e tappo inferiore a sfera.	cad.	27,60
B16.78	<i>Abbeveratoi a goccia per avicoli</i>		
	Linea di abbeveratoi a goccia per avicoli, completa di erogatori a nipple dotati di vaschetta salvagoccia, posti ogni 0,25 m circa, regolatore di pressione di inizio linea, sfiato terminale con livello, barra di sostegno di alluminio e impianto di sollevamento ad argano manuale da 300 kg completo di cavo d'acciaio da 4 mm, fune di plastica, carrucole, supporti e bulloneria; in opera, compreso kit di allacciamento alla linea di adduzione principale.	m	25,00
B16.80	<i>Rete per suddivisione pulcini</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rete d'acciaio alta 0,5 m per la suddivisione dei gruppi di pulcini nelle prime settimane di vita, compresi piedini di sostegno.	m	5,00
B16.90	<i>Allevatrice per pulcini</i>		
	Allevatrice a gas per 500 pulcini da 1 a 35 giorni, completa di regolatore a valvola automatica; in opera.	cad.	59,50
B16.95	<i>Carrello portamangime per avicoli</i>		
	Carrello portamangime per avicoli, con cassa in lamiera d'acciaio zincata a caldo e ruote gommate, capacità di 120 l.	cad.	278,00
B16.100	<i>Porticina per usciolo di pollaio</i>		
	Porticina apribile a ghigliottina per usciolo di pollaio delle dimensioni di 1x0,5 m, in profilati d'acciaio zincato e vetroresina traslucida, compresi impianto di apertura e tettoietta di lamiera verniciata delle dimensioni di 1,2x0,5 m.	cad.	125,00
B16.110	<i>Recinzione per parchetti di pollai</i>		
	Recinzione per parchetti esterni di pollai dell'altezza di 2 m, costituita da pali tondi di legno (castagno, abete) del diametro di 80 mm circa, infissi nel terreno ogni 3 m, rete d'acciaio zincato a maglia romboidale 50x50 mm con filo diametro 2,2 mm, fili di tensione d'acciaio plastificato diametro 2,6 mm, opportuni irrigidimenti e tiranti e quant'altro necessario alla posa in opera.	m	29,00
B16.120	<i>Modulo nidi per galline ovaiole</i>		
	Modulo nidi di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, lunghezza 1,5 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova e posatoio mobile:		
B16.120.1	<i>singolo (a parete) a 1 piano.</i>	cad.	135,00
B16.120.2	<i>singolo (a parete) a 2 piani.</i>	cad.	195,00
B16.120.3	<i>doppio (centrale) a 1 piano.</i>	cad.	210,00
B16.120.4	<i>doppio (centrale) a 2 piani.</i>	cad.	280,00
B16.130	<i>Modulo nidi a parete per galline ovaiole</i>		
	Modulo nidi di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo a parete, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova posteriore da 300 mm:		
B16.130.1	<i>a 1 piano.</i>	cad.	255,00
B16.130.2	<i>a 2 piani.</i>	cad.	432,00
B16.140	<i>Modulo nidi centrale doppio per galline ovaiole</i>		
	Modulo nidi di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo doppio centrale, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova centrale da 500 mm:		
B16.140.1	<i>a 1 piano.</i>	cad.	430,00
B16.140.2	<i>a 2 piani.</i>	cad.	742,00
B16.150	<i>Testata per raccolta uova (nidi)</i>		
	Testata per impianto di raccolta delle uova nei moduli di nidi di cui alle voci B16.120, B16.130 e B16.140; in opera, compresa motorizzazione:		
B16.150.1	<i>per nidi a 1 piano.</i>	cad.	1.210,00
B16.150.2	<i>per nidi a 2 piani.</i>	cad.	2.025,00
B16.160	<i>Posatoio fessurato per avicoli</i>		
	Posatoio fessurato di materiale plastico, completo di struttura di supporto e rete di protezione per impedire l'accesso al disotto dello stesso posatoio; in	m2	35,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	opera.		
B16.200	<i>Impianto per raccolta automatica delle uova</i>		
	Impianto per la raccolta automatica delle uova, completo di gruppo di traino, tavolo di raccolta, nastro di trasporto e gruppo di rinvio; in opera.	cad.	4.400,00
B16.210	<i>Selezionatrice per uova</i>		
	Selezionatrice per uova con 6 categorie di pesatura, completa di ogni accessorio; in opera. Con capacità lavorativa:		
B16.210.1	<i>di 5.000 uova/h.</i>	cad.	5.500,00
B16.210.2	<i>di 7.000 uova/h.</i>	cad.	7.500,00
B16.220	<i>Gruppo di lavaggio e disinfezione per avicoli</i>		
	Gruppo di lavaggio e disinfezione per avicoli, con portata di 1.200 l/h, completo di elettropompa ad alta pressione (20 bar), telesalvatore, tubo di mandata da 10 m e pistola di lavaggio.	cad.	830,00
B16.230	<i>Inceneritore per polli morti e rifiuti</i>		
	Inceneritore per polli morti e rifiuti, con bruciatore a gasolio costruito in lamiera pesante d'acciaio e con rivestimento interno refrattario; in opera. Con capacità lavorativa:		
B16.230.1	<i>di 30 kg/h.</i>	cad.	2.700,00
B16.230.2	<i>di 70 kg/h.</i>	cad.	4.500,00
	B18 - ATTREZZATURE PER CONIGLI		
B18	<i>ATTREZZATURE PER CONIGLI</i>		
B18.5	<i>Gabbie per coniglie fattrici</i>		
	Gabbie in modulo a un piano per coniglie fattrici, complete di nidi esterni con fondo di ABS e serranda di chiusura, mangiatoie a tramoggia per alimentazione manuale o angolari per alimentazione automatica, portaschede, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera.	cad.	36,50
B18.20	<i>Gabbie per coniglie fattrici e rimonta</i>		
	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici (piano inferiore) 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).	cad.	39,70
B18.25	<i>Gabbie per conigli maschi</i>		
	Gabbie in modulo a un piano per conigli maschi, complete di mangiatoie a tramoggia per alimentazione manuale o angolari per alimentazione automatica, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera.	cad.	29,40
B18.26	<i>Maggiorazione impianto alimentazione per B18.5 e B18.25</i>		
	Maggiorazione sul prezzo di cui alle voci B18.5 e B18.25 per impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea).	cad.	10,00
B18.30	<i>Gabbie a un piano per conigli all'ingrasso</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari, 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.	cad.	13,00
B18.31	<i>Maggiorazione impianto alimentazione per B18.30</i>		
	Maggiorazione sul prezzo di cui alla voce B18.30 per impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea).	cad.	2,00
B18.35	<i>Gabbie a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso</i>		
	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), per gabbia da 2 posti.	cad.	14,30
B18.40	<i>Gabbie a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso</i>		
	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.	cad.	15,00
B18.45	<i>Gabbie a un piano per conigli da rimonta</i>		
	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.	cad.	14,90
B18.46	<i>Maggiorazione impianto alimentazione per B18.45</i>		
	Maggiorazione sul prezzo di cui alla voce B18.45 per impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea).	cad.	4,00
B18.50	<i>Gabbie a 2 piani a piramide per conigli da rimonta</i>		
	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).	cad.	18,50
B18.55	<i>Gabbie a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta</i>		
	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).	cad.	18,75
B18.60	<i>Nido di ABS per parto conigli</i>		
	Nido da incasso estraibile di ABS per parto conigli, con fondo in rete a maglia stretta.	cad.	6,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B18.105	<i>Impianto di prelievo mangime dal silo per conigli</i>		
	Impianto per il trasferimento del mangime dal silo alle tramogge di testata dell'impianto di alimentazione automatico per conigli, completo di coclea a spirale, tubazione di plastica diametro di 63 mm, pescaggio con imbocco di gomma alla base del silo, bocche di scarico con serrande e prolunghe, piantane per sostegno della tubazione, sensori per tramogge e gruppo di traino con motore trifase; in opera, esclusi collegamenti elettrici:		
B18.105.1	<i>con 4 bocche di scarico.</i>	cad.	2.240,00
B18.105.2	<i>con 8 bocche di scarico.</i>	cad.	2.760,00
	B20 - ATTREZZATURE PER EQUINI		
B20	ATTREZZATURE PER EQUINI		
B20.10	<i>Recinto d'acciaio per equini</i>		
	Recinto d'acciaio zincato per equini, alto 1,8 m dal bordo superiore del cordolo di ancoraggio, con tubi orizzontali superiore e inferiore diametro 1"1/4 e tubi verticali diametro 1" posti a interasse di 0,3 m; in opera.	m	98,00
B20.15	<i>Recinto in pali di castagno per equini</i>		
	Recinto in pali di castagno per equini, alto 1,5 m dal piano di campagna, con piantane in pali diametro 120 mm poste a interasse di 2,5 m e 2 ordini di pali orizzontali diametro 80 mm; in opera, per installazione su terreno, compresi ferramenta per assemblaggio, tappi copripalo in plastica e guarnizione in telo di PVC per la punta dei pali infissa nel terreno.	m	40,85
B20.17	<i>Recinto in pali di pino impregnati per equini</i>		
	Recinto in pali tondi di pino impregnati in autoclave per equini, alto 1,5 m dal piano di campagna, con piantane in pali diametro 120 mm poste a interasse di 3 m e 2 ordini di mezzipali orizzontali diametro 100 mm; in opera, per installazione su terreno, compresi ferramenta per assemblaggio, tappi copripalo in plastica e guarnizione in telo di PVC per la punta dei pali infissa nel terreno.	m	29,76
B20.18	<i>Recinto misto acciaio-legno per equini</i>		
	Recinto misto acciaio-legno per equini, alto 1,5 m dal piano di campagna, con piantane d'acciaio zincato diametro 100 mm poste a interasse di 3 m, 2 ordini di tavole di legno alte 120 mm e dello spessore di 35 mm e profili d'acciaio zincato a U antimorso posti a protezione del lembo superiore di ogni tavola; in opera, per installazione su terreno, compresa ferramenta per assemblaggio.	m	51,20
B20.20	<i>Cancello per equini 1</i>		
	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, della lunghezza di 2 m e dell'altezza di 1,5 m, con telaio in tubo diametro 1"1/2 e 3 tubi orizzontali diametro 1"1/4; in opera, completo di cardini e chiusura.	cad.	250,00
B20.21	<i>Cancello per equini 2</i>		
	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, costituito da telaio in profilato scatolare sezione 120x30 mm; in opera, completo di cardini e chiusura, dell'altezza di 0,8 m e della lunghezza:		
B20.21.1	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	240,00
B20.21.2	<i>di 3 m.</i>	cad.	360,00
B20.22	<i>Box lineare da esterno per equini</i>		
	Box lineare da esterno per equini, costituito da struttura portante d'acciaio		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 60 mm, porticato di 2,8 m, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti:		
B20.22.1	<i>singolo.</i>	cad.	3.700,00
B20.22.2	<i>in serie.</i>	cad.	3.000,00
B20.24	<i>Box lineare da interno per equini</i>		
	Box lineare da interno per equini costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, da posare su pavimento esistente, esclusi allacciamenti idrici:		
B20.24.1	<i>singolo.</i>	cad.	1.430,00
B20.24.2	<i>in serie.</i>	cad.	1.100,00
B20.26	<i>Scuderia prefabbricata per equini</i>		
	Scuderia prefabbricata per equini costituita da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 60 mm, divisori per box di legno con telaio d'acciaio, porte di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti:		
B20.26.1	<i>con corsia centrale.</i>	capo	3.150,00
B20.26.2	<i>all'inglese con porticato.</i>	capo	2.980,00
B20.28	<i>Capannina per paddock per equini</i>		
	Capannina per paddock per equini, costituita da struttura portante d'acciaio zincato con luce netta di 3 m, tamponamenti di legno, copertura non coibentata con sbalzo di 1,5 m, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti. Della lunghezza:		
B20.28.1	<i>di 3 m.</i>	cad.	2.100,00
B20.28.2	<i>di 6 m.</i>	cad.	3.450,00
B20.28.3	<i>di 9 m.</i>	cad.	4.600,00
B20.28.4	<i>di 12 m.</i>	cad.	5.700,00
	B21 - ATTREZZATURE PER PASCOLO		
B21	ATTREZZATURE PER PASCOLO		
B21.10	<i>Recinzione in pali di castagno</i>		
	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m e con altezza minima fuori terra di 1,5 m, portanti strutture di delimitazione; in opera, compresi chioderia, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione:		
B21.10.1	<i>con 3 ordini di filo d'acciaio elicoidale.</i>	m	16,09
B21.10.2	<i>con 4 ordini di filo d'acciaio elicoidale.</i>	m	18,56
B21.10.3	<i>con 5 ordini di filo d'acciaio elicoidale.</i>	m	21,11
B21.10.4	<i>con 6 ordini di filo d'acciaio elicoidale.</i>	m	23,58
B21.20	<i>Recinzione in pali di castagno e rete a maglia</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m, con altezza fuori terra di 1,6 m, portanti rete metallica plastificata a maglia sciolta romboidale alta 1,5 m e sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale; in opera, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione.	m	25,05
B21.30	<i>Recinzione in pali di castagno e rete anticinghiale</i>		
	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m, con altezza fuori terra di 1,9 m, portanti rete metallica anticinghiale in acciaio zincato, maglia 8x10 cm, protezione del filo con lega ZnAl in classe A, filo diametro 2,7 mm e filo di cimosa diametro 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 della recinzione, esclusi scavo e rinterro.	m	28,33
B21.60	<i>Scalandrino per accesso a terreni recintati</i>		
	Scalandrino di legno di abete per l'accesso a terreni recintati; in opera, per altezza della recinzione:.		
B21.60.1	<i>di 1,6 m.</i>	cad.	103,00
B21.60.2	<i>di 1,9 m.</i>	cad.	135,00
B21.70	<i>Apparecchio elettrificatore per recinzioni</i>		
	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento:		
B21.70.1	<i>a 220 V.</i>	cad.	295,00
B21.70.2	<i>a batteria 12 V.</i>	cad.	305,00
B21.70.3	<i>bivalente (batteria 12 V e rete 220 V).</i>	cad.	325,00
B21.70.4	<i>a batteria 12 V con kit solare 6 W.</i>	cad.	466,00
B21.75	<i>Recinzione per bovini da abbinare a elettrificatore</i>		
	Recinzione per bovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore di cui alla voce B21.70, costituita da uno o più ordini di filo d'acciaio zincato, spessore di 3 mm, e da picchetti dell'altezza di 1 m posti ogni 5 m; in opera, con:		
B21.75.1	<i>picchetti d'acciaio e un ordine di filo.</i>	m	0,97
B21.75.2	<i>picchetti d'acciaio e due ordini di filo.</i>	m	1,31
B21.75.3	<i>picchetti d'acciaio e plastica e due ordini di filo.</i>	m	2,05
B21.80	<i>Recinzione per ovini da abbinare a elettrificatore</i>		
	Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore di cui alla voce B21.70, costituita da rete a 6 ordini di filo di fibra sintetica e acciaio dell'altezza di 0,9 m e da picchetti di PVC posti ogni 3,5 m; in opera.	m	3,10
B21.85	<i>Recinzione per equini da abbinare a elettrificatore</i>		
	Recinzione per equini da abbinare ad apparecchio elettrificatore di cui alla voce B21.70, costituita da due ordini di banda di fibra-acciaio dell'altezza di 40 mm e da picchetti d'acciaio e plastica alti 1,75 m e posti ogni 5 m; in opera.	m	4,15
B21.100	<i>Rastrelliera mobile da pascolo senza tettoia per bovini</i>		
	Rastrelliera mobile da pascolo senza tettoia per bovini e cavalli di grande taglia, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento.		
B21.100.1	<i>da 12 posti, dimensioni in pianta di 2x2 m</i>	cad.	1.138,00
B21.100.2	<i>da 14 posti, dimensioni in pianta di 2,5x2 m</i>	cad.	1.307,00
B21.100.3	<i>da 16 posti, dimensioni in pianta di 3x2 m</i>	cad.	1.592,00
B21.105	<i>Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per bovini</i>		
	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per bovini e cavalli di grande taglia, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.		
B21.105.1	<i>da 12 posti, dimensioni in pianta di 2x2 m</i>	cad.	1.512,00
B21.105.2	<i>da 14 posti, dimensioni in pianta di 2,5x2 m</i>	cad.	1.748,00
B21.105.3	<i>da 16 posti, dimensioni in pianta di 3x2 m</i>	cad.	2.126,00
B21.110	<i>Rastrelliera mobile da pascolo senza tettoia per ovi-caprini</i>		
	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per ovi-caprini, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da telaio di sostegno con piedi in tubo tondo, 2 pareti laterali fisse e 2 pareti frontali apribili incernierate alla base, con tubi verticali che consentono l'accesso al foraggio, piano mangiatoia in lamiera, completa di ganci per il sollevamento.		
B21.110.1	<i>dimensioni in pianta di 1,5x1,5 m</i>	cad.	850,00
B21.110.2	<i>dimensioni in pianta di 2x1,5 m</i>	cad.	1.000,00
B21.110.3	<i>dimensioni in pianta di 2,5x1,5 m</i>	cad.	1.220,00
B21.115	<i>Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per ovi-caprini</i>		
	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per ovi-caprini, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da telaio di sostegno con piedi in tubo tondo, 2 pareti laterali fisse e 2 pareti frontali apribili incernierate alla base, con tubi verticali che consentono l'accesso al foraggio, piano mangiatoia in lamiera, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.		
B21.115.1	<i>dimensioni in pianta di 1,5x1,5 m</i>	cad.	1.140,00
B21.115.2	<i>dimensioni in pianta di 2x1,5 m</i>	cad.	1.340,00
B21.115.3	<i>dimensioni in pianta di 2,5x1,5 m</i>	cad.	1.630,00
	B22 - IMPIANTI PER CONTROLLO AMBIENTALE		
B22	<i>IMPIANTI PER CONTROLLO AMBIENTALE</i>		
B22.5	<i>Centralina per ventilatori</i>		
	Centralina elettronica per la regolazione della portata dei ventilatori, costituita da quadro elettrico a tenuta stagna e sonde di temperatura e/o umidità relativa; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con funzionamento automatico:		
B22.5.1	<i>in base alla temperatura.</i>	cad.	539,00
B22.5.2	<i>in base alla temperatura e all'umidità relativa.</i>	cad.	810,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B22.10	<i>Ventilatore assiale</i>		
	Ventilatore assiale monofase costituito da cassone a tenuta stagna, piastra di fissaggio e ventola a quattro pale d'acciaio inox, per installazione a parete; in opera, esclusi allacciamenti elettrici e opere murarie. Con velocità massima di rotazione di 1.400 giri/min, potenza, diametro e portata massima rispettivamente di:		
B22.10.1	<i>150 W, 350 mm, 3.000 m3\h.</i>	cad.	280,00
B22.10.2	<i>300 W, 450 mm, 6.500 m3\h.</i>	cad.	315,00
B22.10.3	<i>425 W, 500 mm, 8.500 m3\h.</i>	cad.	345,00
B22.10.4	<i>560 W, 750 mm, 20.000 m3\h.</i>	cad.	440,00
B22.10.5	<i>560 W, 1.200 mm, 32.000 m3\h.</i>	cad.	500,00
B22.20	<i>Canalizzazione per ventilazione</i>		
	Canalizzazione per la distribuzione forzata dell'aria, costituita da guaina cilindrica di polietilene diametro 600 mm, dotata di fori di uscita dell'aria; in opera, compresi cavo d'acciaio con funzione di sostegno, ganci di PVC e ogni altro accessorio necessario all'installazione:		
B22.20.1	<i>con cavo zincato.</i>	m	7,49
B22.20.2	<i>con cavo inox.</i>	m	9,30
B22.22	<i>Camino di ventilazione con valvola</i>		
	Camino di ventilazione di PVC diametro 550 mm e altezza 2 m, completo di tettuccio di protezione e valvola di regolazione della portata d'aria in uscita per effetto camino (ventilazione naturale), per installazione a tetto; in opera, compresi staffaggi, dispositivo manuale a corda per regolazione valvola e impermeabilizzazione del foro, esclusi oneri per realizzazione del foro nella struttura di copertura.	cad.	1.420,00
B22.25	<i>Impianto per regolazione finestre</i>		
	Impianto automatico per la regolazione dell'apertura di finestre del tipo a vasistas in base alla temperatura, completo di centralina, sonda di temperatura e meccanismo di regolazione costituito da motore elettrico con potenza di 372 W, motoriduttore e cremagliere fissate sul telaio delle finestre; in opera, esclusi allacciamenti elettrici:		
B22.25.1	<i>centralina e sonda di temperatura.</i>	cad.	950,00
B22.25.2	<i>meccanismo di regolazione delle finestre.</i>	m	28,60
B22.30	<i>Centralina per lampade a raggi infrarossi</i>		
	Centralina per la regolazione della potenza di lampade a raggi infrarossi in base alla temperatura, completa di quadro elettrico a tenuta stagna e sonda di temperatura; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Per potenza massima:		
B22.30.1	<i>fino a 2.000 W.</i>	cad.	342,00
B22.30.2	<i>fino a 4.000 W.</i>	cad.	455,00
B22.35	<i>Lampada a raggi infrarossi</i>		
	Lampada a raggi infrarossi con potenza di 150 W per il riscaldamento localizzato del nido, completa di riflettori d'alluminio; in opera, esclusi allacciamenti elettrici.	cad.	27,00
B22.100	<i>Impianto di ventilazione per gestazione suini</i>		
	Impianto di ventilazione artificiale in depressione per scrofe gestanti, completo di ventilatori elicoidali installati a parete e centralina di regolazione	capo	25,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	in base alla temperatura; in opera, compresi opere murarie e allacciamenti elettrici.		
B22.105	<i>Impianto di ventilazione per sala parto suini</i>		
	Impianto di ventilazione artificiale in depressione per sale di maternità, completo di ventilatore elicoidale, camino di aspirazione d'acciaio inox a doppia parete e centralina di regolazione in base alla temperatura e all'umidità relativa; in opera, compresi opere murarie e allacciamenti elettrici (per capo si intende il posto scrofa):		
B22.105.1	<i>ventilatore e centralina</i>	capo	152,00
B22.105.2	<i>camino</i>	m	333,00
B22.110	<i>Impianto di ventilazione per svezzamento suini tipo 1</i>		
	Impianto di ventilazione artificiale in depressione per sale di svezzamento, completo di ventilatore elicoidale, camino di aspirazione d'acciaio inox a doppia parete e centralina di regolazione in base alla temperatura e all'umidità relativa; in opera, compresi opere murarie e allacciamenti elettrici:		
B22.110.1	<i>ventilatore e centralina, suinetti fino a 20 kg</i>	capo	12,90
B22.110.2	<i>ventilatore e centralina, suinetti fino a 30 kg</i>	capo	16,90
B22.110.3	<i>camino</i>	m	333,00
B22.115	<i>Impianto di ventilazione per svezzamento suini tipo 2</i>		
	Impianto di ventilazione artificiale in depressione per porcilaie da svezzamento, completo di ventilatori elicoidali installati a parete e centralina di regolazione in base alla temperatura; in opera, compresi opere murarie e allacciamenti elettrici. Per:		
B22.115.1	<i>suinetti fino a 20 kg</i>	capo	7,30
B22.115.2	<i>suinetti fino a 30 kg</i>	capo	9,60
B22.120	<i>Impianto di ventilazione per ingrasso suini</i>		
	Impianto di ventilazione artificiale in depressione per porcilaie da ingrasso, completo di ventilatori elicoidali installati a parete e centralina di regolazione in base alla temperatura; in opera, compresi opere murarie e allacciamenti elettrici. Per:		
B22.120.1	<i>suini fino a 50 kg</i>	capo	12,80
B22.120.2	<i>suini fino a 85 kg</i>	capo	16,25
B22.120.3	<i>suini fino a 110 kg</i>	capo	17,35
B22.120.4	<i>suini fino a 170 kg</i>	capo	19,30
B22.200	<i>Ventilatore destratificatore diam. 4 m</i>		
	Ventilatore assiale destratificatore ad asse di rotazione verticale ("elicottero"), completo di asta d'aggancio e sospensione e tiranti di stabilizzazione in acciaio zincato a caldo, corpo centrale con motore trifase da 0,5 kW a basso consumo, inverter a bordo e girante diametro 4 m a 5 pale di alluminio anodizzato; in opera, compresi allacciamenti elettrici.	cad.	3.200,00
B22.210	<i>Ventilatore a inclinazione variabile diam. 2,5 m</i>		
	Ventilatore assiale con asse di rotazione a inclinazione variabile da 0 a 90°, completo di asta d'aggancio e sospensione e tiranti di stabilizzazione in acciaio zincato a caldo, corpo centrale con motore trifase da 1,1 kW a basso consumo, inverter a bordo e girante diametro 2,5 m a 6 pale di alluminio anodizzato; in opera, compresi allacciamenti elettrici.	cad.	3.250,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B22.250	<i>Impianto di raffrescamento a doccia</i>		
	Impianto di raffrescamento evaporativo a doccia per vacche da latte, da installare sulla rastrelliera della mangiatoia, costituito da tubazione lineare in acciaio inox da 1"1/4, doccette poste ogni 2,4 m con raggio di bagnatura di 170° ed elettrovalvola completa di raccorderia; in opera, compresi staffe, raccorderia e allacciamenti idraulici ed elettrici, escluso riduttore di pressione.	m	55,00
B22.270	<i>Centralina THI</i>		
	Centralina elettronica per la regolazione dell'impianto di raffrescamento (ventilatori e impianto a doccia), tipo THI a controllo della temperatura e dell'umidità dell'aria, con protezione stagna, completa di sonde termigrometrica e anemometrica; in opera, compresi staffaggi e allacciamenti elettrici.	cad.	4.200,00
B22.290	<i>Impianto di raffrescamento adiabatico</i>		
	Impianto di raffrescamento di tipo adiabatico, costituito da cassone a forma cubica di materiale plastico con griglie di protezione esterne, da installarsi sul tetto o a parete, completo di filtri umidi sui 4 lati tipo Chillcel a nido d'ape, dispositivo di ricircolo dell'acqua per la bagnatura dei filtri, canalette per la raccolta dell'acqua in eccesso, ventilatore elicoidale di aspirazione dell'aria esterna, canale di immissione dell'aria nell'ambiente d'allevamento e dispositivo diffusore; in opera, compresi dispositivi di ancoraggio, controllo elettronico della qualità dell'acqua, chiusura automatica della mandata d'aria a impianto fermo, allacciamenti idrici ed elettrici, esclusi centralina di controllo e oneri per la realizzazione del foro nel tetto o nella parete.	cad.	5.400,00
	B24 - IMPIANTI PER MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO EFFLUENTI		
B24	IMPIANTI PER MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO EFFLUENTI		
B24.5	<i>Gruppo di traino per nastro a moto continuo</i>		
	Gruppo di traino per nastro trasportatore a catena a moto continuo, completo di motore elettrico trifase, riduttore di moto, carter di protezione e ogni altro accessorio; in opera, esclusi collegamenti elettrici. Con motore:		
B24.5.1	<i>da 1,5 kW (lunghezza massima catena di 100 m).</i>	cad.	1.860,00
B24.5.2	<i>da 2,2 kW (lunghezza massima catena di 180 m).</i>	cad.	2.250,00
B24.5.3	<i>da 3,0 kW (lunghezza massima catena di 250 m).</i>	cad.	2.560,00
B24.10	<i>Elevatore fisso</i>		
	Elevatore fisso in profilati d'acciaio con cassonetto di legno di essenza forte, per nastro trasportatore a catena a moto continuo, completo di ancoraggio, pulegge, slitta d'inclinazione e nettapale; in opera, escluse opere murarie. Lunghezza:		
B24.10.1	<i>fino a 5 m.</i>	m	350,00
B24.10.2	<i>da 6 a 10 m.</i>	m	330,00
B24.15	<i>Nastro trasportatore a moto continuo</i>		
	Nastro trasportatore a moto continuo con catena d'acciaio indeformabile, completo di palette raschianti d'acciaio poste a interasse di 0,5 m; in opera, escluse pulegge d'angolo, curve a slitta e opere murarie.	m	45,30
B24.20	<i>Puleggia d'angolo</i>		
	Puleggia d'angolo di ghisa per nastro trasportatore a catena a moto continuo; in opera.	cad.	201,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B24.25	<i>Curva di ritorno con slitta</i>		
	Curva di ritorno con slitta in profilati d'acciaio per nastro trasportatore a catena a moto continuo; in opera.	cad.	167,00
B24.60	<i>Centralina oleodinamica</i>		
	Centralina oleodinamica completa di motore elettrico trifase, pompa, serbatoio dell'olio, filtro in aspirazione, valvola di massima pressione, valvola di scambio, livello olio e manometro di lettura; in opera, esclusi olio idraulico, opere murarie e collegamenti elettrici. Con motore:		
B24.60.1	<i>da 2,2 kW.</i>	cad.	1.560,00
B24.60.2	<i>da 3 kW.</i>	cad.	1.630,00
B24.60.3	<i>da 4 kW.</i>	cad.	1.720,00
B24.60.4	<i>da 5,5 kW.</i>	cad.	1.950,00
B24.60.5	<i>da 7,5 kW.</i>	cad.	2.110,00
B24.65	<i>Cilindro oleodinamico per nastro "va e vieni"</i>		
	Cilindro oleodinamico di spinta per nastro trasportatore a moto alternato ("va e vieni"), costituito da cilindro del diametro di 60 mm e stelo del diametro di 35 mm, corsa di 1.800 mm, completo di coperchio in lamiera; in opera, esclusi opere murarie e collegamenti idraulici.	cad.	1.650,00
B24.75	<i>Cilindro oleodinamico per raschiatore</i>		
	Cilindro oleodinamico per il traino dell'asta rigida del raschiatore, installato in linea oltre la struttura di raccolta (collettore trasversale o vasca interrata), costituito da cilindro del diametro di 60 mm e stelo del diametro di 35 mm, corsa di 1.000 mm; in opera, esclusi opere murarie e collegamenti idraulici.	cad.	1.380,00
B24.80	<i>Tubazione idraulica per gruppo oleodinamico</i>		
	Tubazione idraulica e raccorderia per collegamento fra centralina e cilindro oleodinamico; in opera.	m	22,00
B24.85	<i>Nastro trasportatore a moto alternato</i>		
	Nastro trasportatore a moto alternato ("va e vieni") completo di asta portapalette in profilato d'acciaio, palette raschianti di ghisa o d'acciaio con apertura a snodo e ogni altro accessorio; in opera, per cunette di larghezza pari a:		
B24.85.1	<i>0,5 m (sezione asta 50x38 mm).</i>	m	40,60
B24.85.2	<i>0,6 m (sezione asta 65x42 mm).</i>	m	48,80
B24.85.3	<i>0,7 m (sezione asta 65x42 mm).</i>	m	88,60
B24.95	<i>Asta rigida per raschiatore</i>		
	Asta rigida d'acciaio zincato, costituita da profilato a U dotato di asole nella faccia superiore, completa di guida di scorrimento in profilato a U da murare a pavimento e di appositi tassellini di fondazione; in opera, escluse opere murarie. Dimensioni:		
B24.95.1	<i>di 65x42 mm.</i>	m	29,64
B24.95.2	<i>di 80x45 mm.</i>	m	34,35
B24.95.3	<i>di 100x50 mm.</i>	m	40,48
B24.95.4	<i>di 120x55 mm.</i>	m	50,08
B24.100	<i>Raschiatore a farfalla</i>		
	Raschiatore a farfalla d'acciaio, completo di carrello di traino a tenuta stagna, dispositivo a cricca "in bagno d'olio", sistema meccanico d'inversione su		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	boccole antigrippanti e asta d'inversione d'acciaio; in opera, con lunghezza:		
B24.100.1	di 1,5 m.	cad.	1.160,00
B24.100.2	di 2 m.	cad.	1.350,00
B24.100.3	di 2,5 m.	cad.	1.510,00
B24.100.4	di 3 m.	cad.	1.670,00
B24.100.5	di 3,5 m.	cad.	1.810,00
B24.100.6	di 4 m.	cad.	1.950,00
B24.100.7	di 4,5 m.	cad.	2.070,00
B24.100.8	di 5 m.	cad.	2.180,00
B24.105	<i>Raschiatore a ribaltina</i>		
	Raschiatore a ribaltina d'acciaio, completo di carrello di traino a tenuta stagna, dispositivo a cricca "in bagno d'olio", sistema meccanico d'inversione su boccole antigrippanti e asta d'inversione d'acciaio; in opera, per larghezza della corsia:		
B24.105.1	di 1,5 m.	cad.	1.290,00
B24.105.2	di 2 m.	cad.	1.460,00
B24.105.3	di 2,5 m.	cad.	1.630,00
B24.105.4	di 3 m.	cad.	1.780,00
B24.105.5	di 3,5 m.	cad.	1.930,00
B24.105.6	di 4 m.	cad.	2.060,00
B24.105.7	di 4,5 m.	cad.	2.190,00
B24.105.8	di 5 m.	cad.	2.300,00
B24.105.9	di 5,5 m.	cad.	2.400,00
B24.105.10	di 6 m.	cad.	2.490,00
B24.110	<i>Serie di mensole per sostegno raschiatore ad asta</i>		
	Serie di due mensole a sbalzo d'acciaio di adeguata sezione per il sostegno del raschiatore ad asta rigida a fine corsa; in opera, escluse opere murarie.	cad.	150,00
B24.115	<i>Gruppo di traino per raschiatori a fune</i>		
	Gruppo di traino per raschiatore a fune con fissaggio a terra o a muro, completo di motore elettrico trifase, motoriduttore, tamburo avvolgifune d'acciaio inox, dispositivo di fine corsa e invertitore di moto, carter di protezione e ogni altro accessorio; in opera, escluse opere murarie e collegamenti elettrici, per velocità di avanzamento del raschiatore di circa 4 m/min. Potenza del motore:	cad.	2.500,00
B24.115.1	di 0,55 kW.	cad.	2.250,00
B24.115.2	di 0,75 kW.	cad.	2.510,00
B24.120	<i>Corda o cavo per traino raschiatori</i>		
	Corda o cavo per traino raschiatori; in opera:		
B24.120.1	corda intrecciata in Nylon o poliestere diam. 18 mm	m	4,00
B24.120.2	cavo d'acciaio zincato diam. 10 mm	m	5,00
B24.120.3	cavo d'acciaio inox diam. 10 mm	m	8,10
B24.125	<i>Raschiatore a ribaltina per impianto a fune 1</i>		
	Raschiatore a ribaltina d'acciaio verniciato per impianto a fune, completo di deriva per corsie con canale guida; in opera, con lunghezza:		
B24.125.1	di 1,5 m.	cad.	900,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B24.125.2	<i>di 2 m.</i>	cad.	1.055,00
B24.125.3	<i>di 2,5 m.</i>	cad.	1.195,00
B24.125.4	<i>di 3 m.</i>	cad.	1.320,00
B24.125.5	<i>di 3,5 m.</i>	cad.	1.430,00
B24.125.6	<i>di 4 m.</i>	cad.	1.520,00
B24.125.7	<i>di 4,5 m.</i>	cad.	1.600,00
B24.125.8	<i>di 5 m.</i>	cad.	1.660,00
B24.130	<i>Raschiatore a ribaltina per impianto a fune 2</i>		
	Raschiatore a ribaltina d'acciaio verniciato per impianto a fune, completo di timone per corsie senza canale guida; in opera, con lunghezza:		
B24.130.1	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	1.260,00
B24.130.2	<i>di 2 m.</i>	cad.	1.470,00
B24.130.3	<i>di 2,5 m.</i>	cad.	1.670,00
B24.130.4	<i>di 3 m.</i>	cad.	1.850,00
B24.130.5	<i>di 3,5 m.</i>	cad.	2.000,00
B24.130.6	<i>di 4 m.</i>	cad.	2.120,00
B24.130.7	<i>di 4,5 m.</i>	cad.	2.240,00
B24.130.8	<i>di 5 m.</i>	cad.	2.320,00
B24.132	<i>Puleggia d'angolo per raschiatore a fune</i>		
	Puleggia d'angolo per raschiatore a fune, completa di telaio per fissaggio a terra; in opera, escluse opere murarie.	n.	233,00
B24.134	<i>Serie mensole per sostegno raschiatore a fune</i>		
	Serie di tre mensole a sbalzo d'acciaio di adeguata sezione per il sostegno del raschiatore a catena a fine corsa; in opera, escluse opere murarie.	n.	200,00
B24.136	<i>Centralina di comando per raschiatori a fune</i>		
	Centralina elettronica di comando per impianto con raschiatori a fune, costituita da timer programmabile, alimentazione motori, pulsanti commutatori, allarme di blocco, morsetteria e quant'altro necessario per il funzionamento, in opera.	cad.	2.000,00
B24.140	<i>Elevatore girevole 180° a forche</i>		
	Elevatore girevole fino a 180° a forche per letame, in profilati d'acciaio zincato, completo di cilindro oleodinamico, apparati di ancoraggio e griglia di sgrondo dei liquami; in opera, esclusa centralina oleodinamica, collegamenti idraulici e opere murarie. Lunghezza:	cad.	18.000,00
B24.140.1	<i>di 6 m.</i>	cad.	3.500,00
B24.140.2	<i>di 8 m.</i>	cad.	3.900,00
B24.150	<i>Robot per pulizia fessurato</i>		
	Robot per la pulizia automatica dei pavimenti fessurati, funzionante a batterie ricaricabili, dotato di corpo macchina di peso adeguato, lama raschiante, ruote motrici e ruote sterzanti, serbatoio idrico, pulizia ad acqua, sistema di sicurezza con blocco macchina nel caso di urto, cicalino di avvertimento, completo di stazione per caricamento batterie, stazione per caricamento acqua e software per memorizzazione percorsi; in opera, compresi allacciamenti elettrici e idrici.	cad.	18.000,00
B24.168	<i>Fognatura in depressione per liquami</i>		
	Condotta fognaria per l'evacuazione in depressione dei liquami dalle fosse		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sotto fessurato, tipo Vacuum system, completa di tubazione di PVC serie fognatura UNI EN 1401-1 tipo SN4 posta al di sotto del basamento della fossa, scarichi ogni 2,5 m realizzati con raccordi a T, escluso il primo realizzato con una curva a 87°30', valvola a palla posta alla fine della linea in apposito pozzetto prefabbricato di calcestruzzo con coperchio e quant'altro necessario al funzionamento; in opera, compreso letto di sabbia per la posa, esclusi scavi e rinterri:		
B24.168.1	<i>con tubo diametro 200 mm.</i>	m	55,40
B24.168.2	<i>con tubo diametro 250 mm.</i>	m	69,60
B24.168.3	<i>valvola completa di pozzetto e coperchio.</i>	cad.	490,00
B24.185	<i>Pompa centrifuga sommergibile monoblocco per liquame</i>		
	Pompa centrifuga sommergibile monoblocco di ghisa, ad asse verticale con girante aperta, completa di motore elettrico incapsulato a tenuta stagna, albero motore corto, tenuta meccanica in widia con widia e apparato trituratore; in opera, esclusi collegamenti elettrici. Con motore:		
B24.185.1	<i>da 2 kW (portata massima 110 m3/h; prevalenza massima 9 m).</i>	cad.	2.430,00
B24.185.2	<i>da 3 kW (portata massima 120 m3/h; prevalenza massima 11 m).</i>	cad.	4.120,00
B24.185.3	<i>da 5 kW (portata massima 200 m3/h; prevalenza massima 8 m).</i>	cad.	5.430,00
B24.185.4	<i>da 7,5 kW (portata massima 220 m3/h; prevalenza massima 14 m).</i>	cad.	6.150,00
B24.185.5	<i>da 11 kW (portata massima 320 m3/h; prevalenza massima 15 m).</i>	cad.	8.980,00
B24.185.6	<i>da 15 kW (portata massima 350 mc/h; prevalenza massima 20 m).</i>	cad.	9.480,00
B24.186	<i>Maggiorazione voce B24.185 per installazione su fondo vasca</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce B24.185 per installazione a punto fisso sul fondo della vasca mediante telaio girevole comprensivo di basamento, curva di accoppiamento a 90°, 3 m di tubo di mandata, 6 m di tubo guida completo di maniglia, gru a bandiera con argano, staffe, supporti e accessori vari; in opera.	cad.	2.950,00
B24.190	<i>Pompa volumetrica per p.d.p. per liquame</i>		
	Pompa volumetrica autoadescante a coclea eccentrica per azionamento a mezzo della presa di potenza della trattrice, completa di rotore d'acciaio cromato a spessore, statore di gomma vulcanizzata, albero d'acciaio a tenuta stagna, corpo pompa di ghisa, dispositivo invertitore del senso di pompaggio e carrello a due ruote; potenza minima richiesta di 30 kW, velocità di rotazione di 540 giri/min, portata massima di 75 m3/h, prevalenza massima di 85 m.	cad.	2.630,00
B24.195	<i>Quadro elettrico per pompa sommergibile monoblocco</i>		
	Quadro elettrico di potenza per pompa sommergibile monoblocco, realizzato in contenitore stagno IP55, completo di interruttore generale, teleavviatore stella-triangolo, commutatore manuale-automatico, orologio temporizzatore, contaore termico e fusibili di protezione; in opera, esclusi collegamenti elettrici. Per potenza motore:		
B24.195.1	<i>fino a 7,5 kW.</i>	cad.	1.295,00
B24.195.2	<i>da 11 a 15 kW.</i>	cad.	1.480,00
B24.195.3	<i>da 16 a 30 kW.</i>	cad.	2.184,00
B24.199	<i>Interruttore a galleggiante</i>		
	Interruttore di livello a galleggiante (pera) per pompa, completo di supporteria d'acciaio inox; in opera.	cad.	210,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B24.204	<i>Elettropompa centrifuga sommergibile per acque chiare</i>		
	Elettropompa centrifuga sommergibile per acque chiare o leggermente sporche, costituita da corpo di ghisa G20, girante aperta di Noryl GFN2V, albero motore d'acciaio inox AISI 416, tenuta meccanica in carburo di silicio/carburo di silicio, completa di motore elettrico ad induzione a secco da 0,75 kW, protezione IP 68, galleggiante per marcia/arresto automatico e bocca di mandata filettata gas UNI ISO 228-1; in opera, esclusi collegamenti elettrici. Caratteristiche: prevalenza 14 m, portata 50 l/min; prevalenza 4 m, portata 300 l/min; massima profondità d'immersione: 5 m.	cad.	275,00
B24.208	<i>Elettropompa centrifuga sommergibile per acque luride (2)</i>		
	Elettropompa centrifuga sommergibile per acque luride con corpi solidi in sospensione, costituita da corpo di ghisa G20, girante vortex di ghisa G20, albero motore d'acciaio inox AISI 316, tenuta meccanica in widia/carburo di silicio, completa di motore elettrico ad induzione, protezione IP 68, galleggiante per marcia/arresto automatico e bocca di mandata filettata gas UNI ISO 228-1; in opera, esclusi collegamenti elettrici, con massima profondità d'immersione di 10 m e motore con potenza:		
B24.208.1	<i>di 1,1 kW, prevalenza 10 m, portata 200 l/min; prevalenza 2 m, portata 600 l/min.</i>		560,00
B24.208.2	<i>di 1,5 kW, prevalenza 12 m, portata 200 l/min; prevalenza 2 m, portata 700 l/min.</i>		595,00
B24.208.3	<i>di 2,2 kW, prevalenza 14 m, portata 200 l/min; prevalenza 2 m, portata 850 l/min.</i>		650,00
B24.210	<i>Pompa a lobi</i>		
	Pompa a lobi autoadescante fino a 7-8 m di profondità, a flusso reversibile in entrambi i sensi, con corpo di ghisa grigia con piastre interne smontabili d'acciaio duro, trilobi rivestiti di gomma ad alta resistenza, tenute meccaniche in ceramica o carburo di tungsteno autolubrificante, portata massima di 1.450 l/min, pressione massima di 8 bar, velocità massima di 540 rpm, bocche DN 100; in opera, compresi motovariatore di velocità e accessori per il montaggio, esclusi allacciamenti idraulici ed elettrici.	cad.	6.300,00
B24.212	<i>Pompa ad elica per ricircolo liquami</i>		
	Pompa ad elica PEV 300/1/6 per ricircolo liquame, con corpo di acciaio inox AISI 305, trasmissione ad albero in bagno d'olio con tenuta meccanica al widia, portata di 250-300 l/s e motore elettrico da 30 kW, IP 55, in opera, esclusi allacciamenti elettrici.	cad.	12.900,00
B24.240	<i>Blocco di mandata per impianto di ricircolo</i>		
	Blocco di mandata per impianto di ricircolo liquami a cuscinetto liquido, completo di tubazione di PVC pesante con raccordo e curva e di valvola; in opera. Prezzo per ogni canale di larghezza pari a 1,5-1,8 m:		
B24.240.1	<i>con valvola a funzionamento manuale.</i>	cad.	210,00
B24.240.2	<i>con valvola a funzionamento automatico.</i>	cad.	580,00
B24.300	<i>Valvola a saracinesca di PVC</i>		
	Valvola a saracinesca a funzionamento manuale per sistemi di evacuazione liquami in tubazioni di PVC, con corpo di PVC e lamiera d'acciaio, in opera sul collettore fognario, esclusi pozzetto di alloggiamento, scavo e rinterro. Per		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tubo con diametro esterno:		
B24.300.1	<i>di 160 mm.</i>	cad.	330,00
B24.300.2	<i>di 200 mm.</i>	cad.	356,00
B24.300.3	<i>di 250 mm.</i>	cad.	378,00
B24.300.4	<i>di 315 mm.</i>	cad.	405,00
B24.330	<i>Valvola a sfera d'acciaio a 2 vie</i>		
	Valvola a sfera a 2 vie a funzionamento manuale per sistemi di evacuazione liquami in tubazioni, con corpo d'acciaio, in opera sul collettore fognario, esclusi pozzetto di alloggiamento, scavo e rinterro, per tubo con diametro esterno di 160 mm.	cad.	550,00
B24.331	<i>Valvola a sfera d'acciaio a 3 vie</i>		
	Valvola a sfera a 3 vie a funzionamento manuale per sistemi di evacuazione liquami in tubazioni, con corpo d'acciaio, in opera sul collettore fognario, esclusi pozzetto di alloggiamento, scavo e rinterro, per tubo con diametro esterno di 160 mm.	cad.	843,00
B24.350	<i>Griglia setaccio per scarico liquami</i>		
	Griglia setaccio per scarico liquami, da installarsi all'interno della parete della vasca di ricevimento a protezione dello scarico, dimensioni di ingombro di 800x500x2.000 mm, costituita da struttura di sostegno e scorrimento e telaio in profilati d'acciaio, griglia in tondino diametro 6 mm, passo fra i tondini di 20 mm, contenitore di raccolta estraibile sul fondo; in opera, compresi argano di sollevamento, supporti e accessori vari.	cad.	1.680,00
B24.400	<i>Impianto di asportazione deiezioni su fosse per conigli</i>		
	Impianto di asportazione automatica delle deiezioni dei conigli, per corsie di larghezza da 1,7 a 2 m, completo di raschiatori a una pala d'acciaio inox, curve di rinvio, tiracavo, puliscicavo, gruppo motoriduttore coassiale con motore trifase e pulegge di traino a 5 gole, quadretto di comando; in opera, esclusi cavo d'acciaio e collegamenti elettrici:		
B24.400.1	<i>per 1 corsia.</i>	cad.	2.050,00
B24.400.2	<i>per 2 corsie.</i>	cad.	2.440,00
B24.400.3	<i>per 3 corsie.</i>	cad.	2.860,00
B24.405	<i>Cavo d'acciaio per impianto asportazione deiezioni per conigli</i>		
	Cavo d'acciaio ricoperto di polipropilene, diametro di 7,8 mm, per impianto di asportazione delle deiezioni di cui alla voce B24.400; in opera.	m	3,90
B24.410	<i>Impianto di asportazione deiezioni su vetroresina per conigli</i>		
	Impianto di asportazione deiezioni su vetroresina per conigli, costituito da gruppo motoriduttore con motore trifase, cavalletto di testata, fine corsa, raschiatore a lama in compensato marino, cavo d'acciaio ricoperto di polipropilene, tiracavo e cavalletto di rinvio; in opera, esclusi cunettone di vetroresina e collegamenti elettrici.	cad.	1.560,00
B24.415	<i>Vetroresina per impianto asportazione deiezioni conigli</i>		
	Cunettone di vetroresina per impianto di asportazione deiezioni per conigli, completo di fasce in lamiera d'acciaio zincata, staffe per cavalletti, viteria e bulloneria; in opera.	m	56,00
	B26 - IMPIANTI PER TRATTAMENTO EFFLUENTI		
B26	<i>IMPIANTI PER TRATTAMENTO EFFLUENTI</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B26.5	<i>Miscelatore sommergibile monoblocco</i>		
	Miscelatore sommergibile monoblocco di ghisa ad asse orizzontale, completo di motore elettrico trifase a tenuta stagna, protettori termici incorporati nell'avvolgimento, sistema di tenuta albero del tipo meccanico in silicio-silicio, elica a due o tre pale ad alto rendimento d'acciaio inox AISI 316; in opera, esclusi collegamenti elettrici. Con motore:		
B26.5.1	<i>da 2,2-3 kW (ventola diametro 300 mm; 1.450 giri/min).</i>	cad.	3.200,00
B26.5.2	<i>da 5,5-7,5 kW (ventola diametro 450-650 mm; 380 giri/min).</i>	cad.	7.000,00
B26.5.3	<i>da 11-15 kW (ventola diametro 700-800 mm; 260 giri/min).</i>	cad.	9.550,00
B26.10	<i>Telaio per miscelatore sommergibile monoblocco</i>		
	Telaio per installazione di miscelatore sommergibile monoblocco, completo di palo di sostegno in profilato tubolare quadro con punta speciale per fissaggio sul fondo vasca, staffa di fissaggio alla parete della vasca, mensola e settore con manubrio per la regolazione del grado di inclinazione sull'asse orizzontale, carrucola superiore con braccia di sostegno a sbalzo e verricello di manovra, cavo d'acciaio per la regolazione in senso verticale; in opera, con palo:		
B26.10.1	<i>di 50x50 mm.</i>	cad.	1.450,00
B26.10.2	<i>di 100x100 mm.</i>	cad.	2.150,00
B26.15	<i>Miscelatore per cisterna interrata</i>		
	Miscelatore per cisterna interrata con azionamento tramite presa di potenza della trattrice, completo di telaio d'acciaio zincato dotato di dispositivo di aggancio a tre punti, albero di trasmissione in bagno d'olio, elica d'acciaio a tre pale con diametro di 600 mm, potenza minima richiesta di 40 kW, velocità di rotazione di 540 giri/min. Con tubo di trasmissione della lunghezza:		
B26.15.1	<i>da 3 a 5 m.</i>	cad.	1.580,00
B26.15.2	<i>da 6 a 7 m.</i>	cad.	2.270,00
B26.20	<i>Miscelatore-aeratore galleggiante con turbina sommersa</i>		
	Miscelatore-aeratore galleggiante con turbina sommersa a doppia funzione di miscelazione e aerazione, completo di struttura d'acciaio inox, galleggianti di poliuretano espanso ricoperti di vernice speciale, motore elettrico da 9 kW, girante ad elica a sei pale d'acciaio con diametro di 270 mm; in opera, esclusi collegamenti elettrici.	cad.	3.540,00
B26.25	<i>Miscelatore-aeratore sommergibile installato su bordo vasca</i>		
	Miscelatore-aeratore sommerso a braccio per installazione sul bordo della vasca, completo di struttura portante d'acciaio zincato, motore elettrico da 9 kW, trasmissione meccanica in bagno d'olio, tenuta meccanica in widia con widia, girante ad elica d'acciaio a tre pale con diametro di 590 mm, sistema di aerazione del liquame e profondità massima di lavoro di 4 m; in opera, esclusi collegamenti elettrici.	cad.	4.200,00
B26.36	<i>Separatore a cilindro rotante per liquame</i>		
	Separatore a cilindro rotante per liquame in acciaio inox, costituito da telaio portante, tramoggia di carico, cilindro filtrante diametro 630 mm in lamiera forata, cilindri compressori di gomma ad alta resistenza su albero d'acciaio, lama raschiante, tramoggia inferiore per scarico frazione liquida, scivolo frontale per frazione solida, motore elettrico, motoriduttore con trasmissione a catena e interruttori di sicurezza per sovraccarico. In opera, esclusi	cad.	28.500,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	collegamenti elettrici, tubazioni e opere murarie.		
B26.40	<i>Separatore a compressione elicoidale per liquame</i>		
	Separatore a compressione elicoidale per liquame, costituito da telaio di sostegno in profilati d'acciaio, corpo di ghisa, coclea di compressione e filtro cilindrico d'acciaio inox, bocca di scarico e gruppo motoriduttore. In opera, esclusi collegamenti elettrici e opere murarie; con motoriduttore:		
B26.40.1	<i>da 4 kW.</i>	cad.	30.500,00
B26.40.2	<i>da 5,5 kW.</i>	cad.	40.200,00
B26.40.12	<i>da 7,5 kW.</i>	cad.	45.500,00
B26.42	<i>Centrifuga ad asse orizzontale per liquame</i>		
	Centrifuga ad asse orizzontale ad elevata velocità di rotazione per la separazione meccanica dei solidi sospesi contenuti nel liquame, costituita da telaio d'acciaio verniciato, corpo di ghisa speciale ad alto spessore, tamburo rotante a sezione cilindroconica, rotore a coclea d'acciaio inox, tubo di alimentazione, raccoglitori d'acciaio per solido e liquido alle testate, elementi antivibranti e motoriduttore. In opera, esclusi collegamenti elettrici, tubazioni e opere murarie, con portata idraulica e potenza motrice rispettivamente di:		
B26.42.1	<i>2,5 m³/h, 5,5 kW.</i>	cad.	25.200,00
B26.42.2	<i>4 m³/h, 7,5 kW.</i>	cad.	33.600,00
B26.42.3	<i>5 m³/h, 7,5 kW.</i>	cad.	43.400,00
B26.42.4	<i>6 m³/h, 13 kW.</i>	cad.	54.400,00
B26.42.5	<i>9 m³/h, 15 kW.</i>	cad.	65.800,00
B26.42.6	<i>12 m³/h, 15 kW.</i>	cad.	77.400,00
B26.42.7	<i>20-25 m³/h, 38 kW.</i>	cad.	114.600,00
B26.42.8	<i>30-35 m³/h, 45 kW.</i>	cad.	130.600,00
B26.45	<i>Piattaforma sopraelevata per installazione separatore</i>		
	Piattaforma sopraelevata d'acciaio zincato a caldo per l'installazione di separatore per liquame, costituita da telaio portante in profilati di idonea sezione, pianale in grigliato, parapetto anticaduta e scaletta d'accesso completa di gabbia di protezione, per altezza massima di 5 m. In opera, su parete di calcestruzzo armato o su idonea struttura portante in profilati d'acciaio, queste escluse.	cad.	4.400,00
B26.50	<i>Macchina rivoltatrice-scavallatrice semiportata a rotori orizzontali</i>		
	Macchina rivoltatrice-scavallatrice semiportata lateralmente dalla trattrice (potenza da 20 a 60 kW), a rotori orizzontali, per il compostaggio dei residui agrozootecnici in cumuli di larghezza massima di 3 m, di altezza massima di 1,5 m e con corsia minima fra i cumuli di 2 m; con capacità di lavoro:		
B26.50.1	<i>fino a 300 m³/h.</i>	cad.	14.400,00
B26.50.2	<i>da 301 a 600 m³/h.</i>	cad.	22.400,00
B26.50.3	<i>oltre 600 m³/h.</i>	cad.	38.400,00
B26.55	<i>Macchina rivoltatrice-scavallatrice semovente a rotori orizzontali</i>		
	Macchina rivoltatrice-scavallatrice semovente a rotori orizzontali, per il compostaggio dei residui agrozootecnici in cumuli di larghezza massima di 3 m, di altezza massima di 1,5 m e con corsia minima fra i cumuli di 0,3 m; con potenza del motore e capacità di lavoro rispettivamente di:		
B26.55.1	<i>fino a 5 kW con motore elettrico, 150-300 m³/h.</i>	cad.	12.800,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B26.55.2	30-40 kW con motore diesel, 300-1.000 m ³ /h.	cad.	41.400,00
B26.55.3	oltre 70 kW con motore diesel, oltre 1.000 m ³ /h.	cad.	114.500,00
B26.60	<i>Macchina rivoltatrice semiportata a rotori verticali</i>		
	Macchina rivoltatrice semiportata a rotori verticali, per il compostaggio dei residui agrozootecnici in cumuli di larghezza di 3-10 m e di altezza massima di 3 m, con capacità di lavoro di 300-600 m ³ /h (trattrice con potenza minima di 80 kW).	cad.	82.400,00
B26.65	<i>Macchina rivoltatrice per reattori a fossa orizzontale</i>		
	Macchina rivoltatrice scorrevole su appositi binari, per il compostaggio dei residui agrozootecnici accumulati in reattore a fossa orizzontale, a pianta rettangolare, della lunghezza di 70-100 m, delimitata da due muretti e racchiusa in un capannone a serra (il prezzo è relativo alla sola fornitura della macchina); altezza e larghezza della fossa rispettivamente di:		
B26.65.1	1 m, 3-4 m.	cad.	45.900,00
B26.65.2	1 m, 5-6 m.	cad.	53.900,00
B26.65.3	2 m, 2-3 m (con sistema di trasferimento per più fosse).	cad.	155.000,00
B26.80	<i>Impianto a biocella per trattamento separato</i>		
	Impianto a biocella (Hbc) per igienizzazione e essiccazione della frazione solida separata del liquame, con funzionamento controllato da quadro elettrico completo di PLC e PC, con software dedicato, costituito da: - corpo d'acciaio inox con ringhiera superiore, - pale di miscelazione e ossigenazione con motoriduttore, - coclea per estrazione materiale, - tamponamento in pannelli coibentati, - insufflazione d'aria e estrattore di vapore. In opera, compresi sonda di livello, sensori di temperatura, celle di carico, tubazioni e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Potenza:		
B26.80.1	di 5,5 kW	cad.	81.900,00
B26.80.2	di 6,5 kW	cad.	117.800,00
	B28 - IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE		
B28	IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE		
B28.10	<i>Silo verticale</i>		
	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera, della capacità:		
B28.10.1	di 2,1 t.	cad.	900,00
B28.10.2	di 2,7 t.	cad.	930,00
B28.10.3	di 3,6 t.	cad.	980,00
B28.10.4	di 4,5 t.	cad.	1.040,00
B28.10.5	di 6 t.	cad.	1.160,00
B28.10.6	di 7,5 t.	cad.	1.320,00
B28.10.7	di 9 t.	cad.	1.500,00
B28.10.8	di 10,5 t.	cad.	1.710,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B28.10.9	<i>di 12 t.</i>	cad.	1.950,00
B28.10.10	<i>di 13,5 t.</i>	cad.	2.220,00
B28.10.11	<i>di 15 t.</i>	cad.	2.520,00
B28.10.12	<i>di 19 t.</i>	cad.	3.470,00
B28.10.13	<i>di 21,5 t.</i>	cad.	4.160,00
B28.10.14	<i>di 24 t.</i>	cad.	4.940,00
B28.10.15	<i>di 31 t.</i>	cad.	7.630,00
B28.20	<i>Autoalimentatore per bovini</i>		
	Impianto per l'alimentazione individuale dei bovini in stabulazione libera, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e per la distribuzione di due tipi di mangime e collari con relativi transponder per ogni capo; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio, allacciamenti elettrici e opere murarie:		
B28.20.1	<i>computer fino a 250 capi e programmi.</i>	cad.	3.400,00
B28.20.2	<i>stazione di alimentazione con cancello posteriore.</i>	cad.	3.300,00
B28.20.3	<i>collare completo.</i>	cad.	110,00
B28.30	<i>Trasportatore di alimenti concentrati</i>		
	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:		
B28.30.1	<i>linea di distribuzione completa.</i>	m	27,00
B28.30.2	<i>gruppo di traino e innesto silo.</i>	cad.	2.100,00
B28.60	<i>Robot per avvicinamento foraggio</i>		
	Robot per l'avvicinamento automatico del foraggio nella mangiatoia, funzionante a batterie ricaricabili, dotato di corpo macchina di peso adeguato, bordo spingiforaggio, ruote motrici e ruote sterzanti, sistema di sicurezza con blocco macchina nel caso di urto, cicalino di avvertimento, completo di stazione per caricamento batterie e software per memorizzazione percorsi.	cad.	19.500,00
B28.70	<i>Robot per distribuzione paglia</i>		
	Robot per distribuzione di paglia, costituito da cassone di materiale plastico con telaio d'acciaio zincato, con dispositivi interni di avanzamento paglia e scarico laterale da entrambi i lati, montato su monorotaia a mezzo di carrelli motorizzati, completo di 2 batterie a secco, blocca carrello di sicurezza a norme CE, caricabatterie 230 Vac completo di contatti di carica in acciaio inox da inserire sulla rotaia, microprocessore in contenitore stagno completo di display e tastiera, software per la gestione e il controllo del sistema e quadro elettrico trifase a due comandi in scatola stagna IP56, completo di ogni accessorio, a norme CEI - ISO 9000. In opera, compresi collaudo dell'impianto a fine montaggio e allacciamenti elettrici, esclusa monorotaia.	a corpo	32.000,00
B28.100	<i>Cucina per alimentazione suini</i>		
	Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini:		
B28.100.1	<i>impianto a funzionamento manuale.</i>	cad.	31.500,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B28.100.2	<i>impianto computerizzato vasca singola, preparazione per settori.</i>	cad.	45.000,00
B28.100.3	<i>impianto computerizzato due vasche, preparazione per settori</i>	cad.	126.000,00
B28.100.4	<i>impianto computerizzato, preparazione in continuo</i>	cad.	120.000,00
B28.110	<i>Serbatoio di vetroresina per siero.</i>		
	Serbatoio di vetroresina per lo stoccaggio del siero, della capacità di 20.000 l; in opera.	cad.	4.520,00
B28.115	<i>Serbatoio d'acciaio inox per siero.</i>		
	Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero, completo di piedi di sostegno e passo d'uomo del diametro di 400 mm; in opera, con capacità:		
B28.115.1	<i>di 3.000 l.</i>	cad.	3.900,00
B28.115.2	<i>di 5.000 l.</i>	cad.	5.000,00
B28.120	<i>Pompa di distribuzione broda per suini</i>		
	Pompa centrifuga per la distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini, costituita da gruppo premontato su basamento di ghisa, giranti d'acciaio inox e raccordi d'acciaio inox diametro 2"1/2; in opera, con potenza di 5,6 kW.	cad.	1.950,00
B28.130	<i>Tubazione di distribuzione broda per suini</i>		
	Linea principale per la distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini, costituita da tubazione d'acciaio inox diametro 2" e spessore di 1,5 mm; in opera, compresi supporti d'acciaio zincato e viteria.	m	39,00
B28.140	<i>Elettrovalvola con calata per alimentazione suini</i>		
	Elettrovalvola a 24 V premontata in gruppo con supporto d'acciaio inox, completa di comando manuale, valvola pneumatica d'acciaio inox normalmente aperta tipo FA diametro 1"1/2, con membrana antiacido e resistenza meccanica fino a 20 bar, calata d'acciaio inox diametro 1"1/2, supporto d'acciaio zincato a caldo e, nel truogolo, dispositivo antispruzzo d'acciaio inox; in opera.	cad.	430,00
B28.150	<i>Impianto di alimentazione a secco per scrofe</i>		
	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.	capo	145,00
B28.153	<i>Impianto di alimentazione a secco per suinetti svezzati e magroni</i>		
	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.	capo	13,20
B28.156	<i>Impianto di alimentazione a secco per suini da ingrasso</i>		
	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.	capo	31,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B28.160	<i>Trasportatore per alimento secco per suini</i>		
	Linea di trasporto per alimento secco per suini, costituita da tubazione d'acciaio zincato o PVC diametro 60 mm e trasportatore a fune d'acciaio con dischi di nylon (rosario), completa di gruppo di traino e collegamento al silo; in opera, compresi sostegni per la linea, esclusi allacciamenti elettrici:		
B28.160.1	<i>linea di distribuzione completa.</i>	m	21,00
B28.160.2	<i>raccordo angolare con puleggia.</i>	cad.	165,00
B28.160.3	<i>gruppo di traino da 1,5-2 kW e innesto silo.</i>	cad.	1.660,00
B28.160.4	<i>impianto a fune per apertura simultanea dei dosatori.</i>	m	4,10
B28.165	<i>Dosatore per suini</i>		
	Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica. Con capacità:		
B28.165.1	<i>di 6 l.</i>	cad.	49,80
B28.165.2	<i>di 8 l.</i>	cad.	54,60
B28.165.3	<i>di 10 l.</i>	cad.	60,40
B28.165.4	<i>di 40 l.</i>	cad.	295,00
B28.165.5	<i>di 60 l.</i>	cad.	440,00
B28.170	<i>Giunto di scarico per alimentazione suini</i>		
	Giunto di scarico con serranda di esclusione per distribuzione ad libitum di mangime secco ai suini; in opera, compresa calata telescopica di plastica.	cad.	37,00
B28.180	<i>Autoalimentatore per scrofe</i>		
	Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per l'isolamento della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici:		
B28.180.1	<i>computer fino a 1.000 capi, stampante e programmi.</i>	cad.	3.100,00
B28.180.2	<i>stazione di alimentazione.</i>	cad.	6.000,00
B28.180.3	<i>deviatore motorizzato per cattura.</i>	cad.	3.200,00
B28.180.4	<i>transponder a collare.</i>	cad.	47,00
B28.180.5	<i>transponder auricolare.</i>	cad.	31,00
B28.200	<i>Alimentatore a tramoggia per ovi-caprini</i>		
	Alimentatore a tramoggia d'acciaio zincato per ovini e caprini, della lunghezza di 2 m, regolabile in altezza, per mangime pellettato, con capacità di 150 kg circa.	cad.	270,00
B28.210	<i>Impianto di alimentazione per ovi-caprini</i>		
	Impianto di alimentazione per sale di mungitura di ovini e caprini, completo di dosatori individuali con capacità fino a 1 kg e linea di alimentazione dal silo ai dosatori; in opera, escluso il silo:		
B28.210.1	<i>per 24 poste.</i>	cad.	3.600,00
B28.210.2	<i>per 48 poste.</i>	cad.	5.400,00
B28.300	<i>Impianto di distribuzione di mangime per avicoli</i>		
	Impianto di distribuzione di mangime per avicoli, costituito da:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- trasportatore della lunghezza di 15 m dal silo alle tramogge, completo di gruppo di traino, tubo in lamiera d'acciaio zincata diametro 63 mm, spirale d'acciaio e 3-4 giunti di scarico; - testate della linea di distribuzione, con tramoggia di carico all'inizio della linea, gruppo di traino con motore elettrico da 0,55 kW e sensore di arresto alla fine della linea e quota parte del gruppo di sollevamento a fune e argano manuale; - linea di distribuzione in tubo di lamiera d'acciaio zincata diametro 45 mm, cavo antiappollaiamento, spirale d'acciaio, giunti a scatto senza vite e mangiatoie di materiale plastico complete di dispositivi antispreco e di piatto ribaltabile per la pulizia. In opera:		
B28.300.1	<i>gruppo trasportatore.</i>	cad.	1.350,00
B28.300.2	<i>coppia di testate per ogni linea.</i>	cad.	1.200,00
B28.300.3	<i>linea di distribuzione.</i>	m	13,80
B28.300.4	<i>mangiatoie per polli da carne (diam. 0,36 m).</i>	cad.	13,00
B28.300.5	<i>mangiatoie per galline (diam. 0,6 m).</i>	cad.	27,50
B28.310	<i>Impianto di alimentazione a spirale</i>		
	Impianto di alimentazione per galline ovaiole, con trasportatore a spirale e mangiatoie standard in PVC passo 0,75 o 1 m; in opera:		
B28.310.1	<i>fisso per ogni linea.</i>	cad.	745,00
B28.310.2	<i>linea con passo 1 m.</i>	m	21,00
B28.310.3	<i>linea con passo 0,75 m.</i>	m	24,00
B28.320	<i>Linea sollevamento per impianto di alimentazione</i>		
	Linea di sollevamento per impianto di alimentazione di cui alla voce B28.310; in opera:		
B28.320.1	<i>fisso per linea fino a 45 m.</i>	cad.	110,00
B28.320.2	<i>fisso per linea da 45,1 a 81 m.</i>	cad.	161,00
B28.320.3	<i>fisso per linea oltre 81 m.</i>	cad.	330,00
B28.320.4	<i>linea di sollevamento.</i>	m	14,10
B28.340	<i>Impianto per somministrazione di acqua medicata per avicoli</i>		
	Impianto per la somministrazione dell'acqua medicata agli avicoli, costituito da un serbatoio di vetroresina con telaio tubolare verniciato, elettropompa per la distribuzione, valvola di ricircolo per taratura della pressione e miscelazione continua della soluzione e manometro misuratore della pressione di esercizio; in opera:		
B28.340.1	<i>fisso da 1.000 l.</i>	cad.	925,00
B28.340.2	<i>fisso da 2.000 l.</i>	cad.	1.100,00
B28.340.3	<i>carrellato da 100 l.</i>	cad.	500,00
	B30 - IMPIANTI DI MUNGITURA		
B30	<i>IMPIANTI DI MUNGITURA</i>		
B30.10	<i>Impianto di mungitura a secchio per bovini</i>		
	Impianto di mungitura a secchio per bovini, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, tubazioni del vuoto, rubinetti del vuoto, secchio con pulsatore pneumatico e ogni altro accessorio; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B30.10.1	<i>1 gruppo di mungitura.</i>	cad.	3.530,00
B30.10.2	<i>3 gruppi di mungitura.</i>	cad.	5.560,00
B30.30	<i>Impianto di mungitura per sale a spina per bovini (1)</i>		
	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, completo di pompa del 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, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, lavaggio in controcorrente dei gruppi tra una bovina e l'altra, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, esclusi vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:		
B30.30.1	<i>3+3 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	48.750,00
B30.30.2	<i>4+4 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	57.880,00
B30.30.3	<i>5+5 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	66.080,00
B30.30.4	<i>6+6 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	74.190,00
B30.30.5	<i>7+7 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	81.840,00
B30.30.6	<i>8+8 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	89.320,00
B30.30.7	<i>9+9 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	95.890,00
B30.30.8	<i>10+10 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	101.990,00
B30.30.9	<i>11+11 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	108.780,00
B30.30.10	<i>12+12 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	115.020,00
B30.30.11	<i>3+3 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	60.020,00
B30.30.12	<i>4+4 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	70.860,00
B30.30.13	<i>5+5 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	80.900,00
B30.30.14	<i>6+6 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	90.440,00
B30.30.15	<i>7+7 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	99.150,00
B30.30.16	<i>8+8 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	108.130,00
B30.30.17	<i>9+9 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	117.370,00
B30.30.18	<i>10+10 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	126.050,00
B30.30.19	<i>11+11 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	135.680,00
B30.30.20	<i>12+12 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	145.520,00
B30.40	<i>Maggiorazione voce B30.30 per frontale ribaltabile</i>		
	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce B30.30 per l'installazione di poste con barriere anteriori ribaltabili a comando automatico per uscita rapida delle bovine; in opera. Per:		
B30.40.1	<i>6+6 poste di mungitura.</i>	cad.	12.430,00
B30.40.2	<i>7+7 poste di mungitura.</i>	cad.	13.400,00
B30.40.3	<i>8+8 poste di mungitura.</i>	cad.	14.180,00
B30.40.4	<i>9+9 poste di mungitura.</i>	cad.	14.930,00
B30.40.5	<i>10+10 poste di mungitura.</i>	cad.	15.580,00
B30.40.6	<i>11+11 poste di mungitura.</i>	cad.	16.180,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B30.40.7	<i>12+12 poste di mungitura.</i>	cad.	16.700,00
B30.50	<i>Impianto di mungitura per sale a spina per bovini (2)</i>		
	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, completo di pompa del 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, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, lavaggio in controcorrente dei gruppi tra una bovina e l'altra, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli e barriere anteriori ribaltabili (uscita rapida) con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, esclusi vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:		
B30.50.1	<i>14+14 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	172.200,00
B30.50.2	<i>16+16 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	187.100,00
B30.50.3	<i>18+18 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	200.900,00
B30.50.4	<i>20+20 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	214.300,00
B30.50.5	<i>22+22 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	228.000,00
B30.50.6	<i>24+24 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	241.300,00
B30.50.7	<i>30+30 gruppi di mungitura, a norme ISO.</i>	cad.	284.000,00
B30.50.8	<i>14+14 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	213.500,00
B30.50.9	<i>16+16 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	232.200,00
B30.50.10	<i>18+18 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	247.700,00
B30.50.11	<i>20+20 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	264.200,00
B30.50.12	<i>22+22 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	280.200,00
B30.50.13	<i>24+24 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	295.600,00
B30.50.14	<i>30+30 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte.</i>	cad.	343.100,00
B30.60	<i>Impianto di mungitura per sale autotandem per bovini</i>		
	Impianto di mungitura per bovini, per sale autotandem, dimensionato per alti flussi di latte, completo di pompa del 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, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste singole di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli di accesso alla sala e cancelli di ingresso e uscita per ciascuna posta con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, esclusi vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:		
B30.60.1	<i>3 gruppi di mungitura.</i>	cad.	44.280,00
B30.60.2	<i>4 gruppi di mungitura.</i>	cad.	49.400,00
B30.60.3	<i>5 gruppi di mungitura.</i>	cad.	57.200,00
B30.60.4	<i>2+2 gruppi di mungitura.</i>	cad.	51.400,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B30.60.5	<i>3+3 gruppi di mungitura.</i>	cad.	65.900,00
B30.60.6	<i>4+4 gruppi di mungitura.</i>	cad.	80.800,00
B30.70	<i>Impianto di mungitura per sale a pettine per bovini</i>		
	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, esclusi vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:		
B30.70.1	<i>6+6 gruppi di mungitura.</i>	cad.	92.000,00
B30.70.2	<i>8+8 gruppi di mungitura.</i>	cad.	109.700,00
B30.70.3	<i>10+10 gruppi di mungitura.</i>	cad.	127.800,00
B30.70.4	<i>12+12 gruppi di mungitura.</i>	cad.	146.200,00
B30.70.5	<i>14+14 gruppi di mungitura.</i>	cad.	163.500,00
B30.70.6	<i>16+16 gruppi di mungitura.</i>	cad.	179.500,00
B30.70.7	<i>18+18 gruppi di mungitura.</i>	cad.	196.600,00
B30.70.8	<i>20+20 gruppi di mungitura.</i>	cad.	212.900,00
B30.70.9	<i>24+24 gruppi di mungitura.</i>	cad.	245.700,00
B30.70.10	<i>30+30 gruppi di mungitura.</i>	cad.	293.000,00
B30.70.11	<i>16 gruppi di mungitura.</i>	cad.	101.000,00
B30.70.12	<i>8 gruppi di mungitura.</i>	cad.	58.100,00
B30.90	<i>Programmatore per lavaggio impianto mungitura per bovini</i>		
	Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per bovini, completo di ogni accessorio; in opera, senza riscaldamento dell'acqua. Per lavaggio di impianto:		
B30.90.1	<i>fino a 10 gruppi di mungitura.</i>	cad.	2.100,00
B30.90.2	<i>da 12 a 24 gruppi di mungitura.</i>	cad.	2.200,00
B30.90.3	<i>da 25 a 40 gruppi di mungitura.</i>	cad.	2.300,00
B30.90.4	<i>da 44 a 60 gruppi di mungitura.</i>	cad.	2.600,00
B30.100	<i>Impianto di mungitura robotizzato per bovini</i>		
	Impianto di mungitura robotizzato per bovini, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatore elettronico, tubazioni del latte e del vuoto, gruppo di mungitura, braccio robotizzato, sistema di stacco automatico per singolo quarto, gruppo terminale con pompa del latte, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, sistema automatico di separazione del latte, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli e delle tettarelle dopo ogni mungitura, sistema di lavaggio automatico, unità per l'aria compressa, posta di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato con cancelli automatici di entrata e di uscita, cancello selezionatore automatico, mangiatoia in acciaio inox e sistema automatico di alimentazione, bilancia a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pianale ed ogni altro accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante; in opera, compresi collari per identificazione animali, software gestionale e personal computer, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie:		
B30.100.1	<i>con 1 stazione robotizzata.</i>	cad.	145.000,00
B30.100.2	<i>con 2 stazioni robotizzate.</i>	cad.	247.000,00
B30.120	<i>Vasca di refrigerazione latte di tipo aperto</i>		
	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo aperto a quattro munte, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità:		
B30.120.1	<i>di 300 l.</i>	cad.	3.550,00
B30.120.2	<i>di 600 l.</i>	cad.	4.780,00
B30.120.3	<i>di 1.000 l.</i>	cad.	6.500,00
B30.120.4	<i>di 1.500 l.</i>	cad.	8.500,00
B30.130	<i>Vasca di refrigerazione latte di tipo chiuso</i>		
	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo chiuso a quattro munte, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità:		
B30.130.1	<i>di 1.600 l.</i>	cad.	15.800,00
B30.130.2	<i>di 2.500 l.</i>	cad.	19.000,00
B30.130.3	<i>di 5.000 l.</i>	cad.	28.100,00
B30.130.4	<i>di 10.000 l.</i>	cad.	46.200,00
B30.130.5	<i>di 16.000 l.</i>	cad.	68.000,00
B30.140	<i>Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione</i>		
	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso. Con serbatoio della capacità:		
B30.140.1	<i>di 100 l.</i>	cad.	2.050,00
B30.140.2	<i>di 200 l.</i>	cad.	2.250,00
B30.140.3	<i>di 300 l.</i>	cad.	2.490,00
B30.140.4	<i>di 500 l.</i>	cad.	3.060,00
B30.140.5	<i>di 750 l.</i>	cad.	3.730,00
B30.140.6	<i>di 1.000 l.</i>	cad.	3.970,00
B30.200	<i>Impianto di mungitura parallelo per ovi-caprini</i>		
	Impianto di mungitura parallelo in linea bassa per ovini o caprini, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, misuratori di flusso, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie in acciaio inox; in opera, compresi sistema di identificazione individuale degli animali (pedometri) e programmatore per il lavaggio dell'impianto, esclusi impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:		
B30.200.1	<i>12 poste e 4 gruppi di mungitura.</i>	cad.	19.600,00
B30.200.2	<i>18 poste e 6 gruppi di mungitura.</i>	cad.	24.600,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B30.200.3	<i>24 poste e 8 gruppi di mungitura.</i>	cad.	29.400,00
B30.200.4	<i>12+12 poste e 8 gruppi di mungitura.</i>	cad.	32.300,00
B30.200.5	<i>18+18 poste e 12 gruppi di mungitura.</i>	cad.	40.900,00
B30.200.6	<i>24+24 poste e 16 gruppi di mungitura.</i>	cad.	48.800,00
B30.210	<i>Impianto di mungitura trasferibile per ovi-caprini</i>		
	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carrello per ovini e caprini, completo di telaio con bracci di supporto per i gruppi mungitori, ruote in gomma, pompa del vuoto, serbatoio del vuoto, regolatore del vuoto e manometro analogico, pulsatori pneumatici, 4 gruppi di mungitura e terminale in secchi di plastica da 30 l e alimentazione con motore elettrico.	cad.	7.500,00
	B32 - ASSISTENZE MURARIE PER ATTREZZATURE E IMPIANTI		
B32	<i>ASSISTENZE MURARIE PER ATTREZZATURE E IMPIANTI</i>		
B32.5	<i>Assistenza muraria per posa piantane</i>		
	Assistenza muraria per la posa di piantane metalliche da annegare nel calcestruzzo (per cancelli, recinzioni paddock, battifianchi per cuccette ecc.) o di paline d'acciaio per recinzioni in genere, compresa sigillatura o rinfiacatura di calcestruzzo. Per ogni piantana.	cad.	8,20
B32.10	<i>Assistenza muraria per impianto asportazione deiezioni</i>		
	Assistenza muraria per la posa di guide metalliche per impianto di asportazione deiezioni ad asta rigida, compresi posa a regola d'arte su massetto di calcestruzzo e rinfiacco.	m	3,80
B32.15	<i>Assistenza muraria per posa rastrelliere</i>		
	Assistenza muraria per la posa di rastrelliere, transenne e divisori fissi.	m	7,00
B32.20	<i>Assistenza muraria per posa poste mungitura</i>		
	Assistenza muraria per la posa di poste di mungitura.	cad.	9,50
	B34 - ALTRI IMPIANTI		
B34	<i>ALTRI IMPIANTI</i>		
B34.10	<i>Pesa mobile per suini, con transenne</i>		
	Pesa elettronica mobile per suini, con portata massima di 4,9 kN (500 kg), per pesatura statica, completa di telaio, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in lamiera bugnata, dimensioni di 1,5x0,75 m, barre di carico, cancelli e transenne di contenimento in tubolare d'acciaio zincato, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento.	cad.	2.500,00
B34.20	<i>Pesa mobile per suini, senza transenne</i>		
	Pesa elettronica mobile per suini, con portata massima di 4,9 kN (500 kg), per pesatura dinamica (in movimento), completa di telaio, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in lamiera bugnata, dimensioni di 1,5x0,75 m, barre di carico, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento; da collocare su corsie di servizio adeguatamente delimitate da transenne laterali.	cad.	3.400,00
B34.30	<i>Pesa mobile per bovini, con transenne</i>		
	Pesa elettronica mobile per bovini, con portata massima di 14,71 kN (1.500 kg), per pesatura statica, completa di telaio con carrello gommato, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in	cad.	4.900,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lamiera bugnata, dimensioni di 2x0,8 m, barre di carico, transenne di contenimento in tubolare d'acciaio zincato, rampa di accesso, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento, adatta anche alle aree di pascolo.		
B34.40	<i>Pesa mobile per bovini, senza transenne</i>		
	Pesa elettronica mobile per bovini, con portata massima di 14,71 kN (1.500 kg), per pesatura statica, completa di piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in gomma e rampine di salita/discesa su entrambi i lati corti, dimensioni di 2x0,8 m, maniglie per sollevamento e trasporto, barre di carico, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento; da collocare su corridoi di transito adeguatamente delimitati da transenne e cancelli.	cad.	4.600,00
B34.50	<i>Pesa fissa per bovini</i>		
	Pesa elettronica fissa per bovini, con portata massima di 14,71 kN (1.500 kg), per pesatura dinamica (in movimento), completa di piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in gomma, dimensioni di 2,5x0,8 m, celle di carico, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico, dispositivo per il riconoscimento automatico dell'animale e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento; da installarsi con la superficie superiore del pianale a filo pavimento, all'interno di specifica buca, su corridoi di passaggio adeguatamente delimitati.	cad.	9.800,00
B34.60	<i>Pesa per veicoli</i>		
	Pesa elettronica a ponte d'acciaio zincato per veicoli, omologata per uso legale in rapporto con terzi, con portata massima di 490,33 kN (50 t), con piano di carico a livello del piano di campagna, completa di telaio portante in travi IPE, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie antiscivolo, dimensioni di 9x3 m, 6 celle di carico d'acciaio inox, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico, sistema di controllo, collegamenti elettrici e ogni accessorio; in opera, su buca apposita di calcestruzzo armato (questa esclusa).	cad.	16.500,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	C - OPERE E IMPIANTI PER L'IRRIGAZIONE		
C	OPERE E IMPIANTI PER L'IRRIGAZIONE		
	C10 - RICERCHE D'ACQUA		
C10	RICERCHE D'ACQUA		
C10.5	<i>Perforazione di pozzi</i>		
	Perforazione di pozzi tubolari in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia compatta, a percussione diretta con tubo d'acciaio di tipo Mannesman, compreso ogni onere relativo. Prezzo per metro di profondità. Diametro:		
C10.5.1	<i>di 100 mm.</i>	m	67,50
C10.5.2	<i>di 150 mm.</i>	m	89,50
C10.5.3	<i>di 200 mm.</i>	m	110,50
C10.10	<i>Perforazione di pozzi di tipo drenante</i>		
	Perforazione di pozzi tubolari di tipo drenante e costituzione di manto drenante del diametro esterno non inferiore a 0,8 m con ghiaietto, compresi tubazioni d'acciaio a vite e manicotto, parti filtranti rivestite in rete d'acciaio inox, trasporti, installazioni, spurghi, prove di portata, risistemazione area e ogni altro onere. Prezzo per metro di profondità. Diametro:		
C10.10.1	<i>di 150 mm.</i>	m	148,50
C10.10.2	<i>di 188 mm.</i>	m	169,00
C10.10.3	<i>di 219 mm.</i>	m	188,00
C10.10.4	<i>di 300 mm.</i>	m	219,00
C10.13	<i>Elettropompa per pozzi da 4"</i>		
	Elettropompa sommersa a giranti radiali per pozzi da 4", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:		
C10.13.1	<i>1,5 kW; 100 l/min.</i>	cad.	1.995,00
C10.13.2	<i>4 kW; 150 l/min.</i>	cad.	2.064,00
C10.13.3	<i>5,5 kW; 200 l/min.</i>	cad.	2.640,00
C10.13.4	<i>7,5 kW; 240 l/min.</i>	cad.	2.810,00
C10.15	<i>Elettropompa per pozzi da 6"</i>		
	Elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 6", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:		
C10.15.1	<i>18,5 kW; 750 l/min.</i>	cad.	7.950,00
C10.15.2	<i>22 kW; 950 l/min.</i>	cad.	9.960,00
C10.15.3	<i>26 kW; 1.100 l/min.</i>	cad.	11.110,00
C10.20	<i>Elettropompa per pozzi da 8"</i>		
	Elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 8", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:		
C10.20.1	30 kW; 1.250 l/min.	cad.	12.250,00
C10.20.2	37 kW; 1.400 l/min.	cad.	12.480,00
C10.20.3	44,5 kW; 1.800 l/min.	cad.	13.650,00
C10.25	Scavo di pozzi e avanpozzi		
	Scavo di pozzi e avanpozzi con anelli di calcestruzzo da 1-1,7 m, compresi eventuali ponteggi necessari, armature, aggettamenti e ogni altro onere per dare il pozzo finito. Prezzo per metro di profondità:		
C10.25.1	per terreni sciolti o di media compattezza.	m	116,00
C10.25.2	per terreni ghiaiosi o molto compatti.	m	145,00
	C20 – INVASI ARTIFICIALI		
C20	INVASI ARTIFICIALI		
C20.5	Scavo meccanico di canaletta per deflusso acqua		
	Scavo meccanico con l'impiego di affossatore per apertura di canaletta con sezione media di 0,15 m ² , per la deviazione e l'allontanamento dell'acqua superficiale dall'area interessata dall'invaso durante le fasi operative.	m	2,55
C20.15	Drenaggio per diga		
	Drenaggio con pietrame sistemato all'unghia della diga, compreso lo scavo di immorsamento.	m ³	63,00
C20.20	Scavo meccanico della trincea		
	Scavo meccanico della trincea di immorsamento.	m ³	7,20
C20.25	Riempimento della trincea		
	Riempimento meccanico della trincea di immorsamento con materiale a bassa granulometria e adeguato costipamento.	m ³	5,10
C20.30	Costruzione meccanica del rilevato		
	Costruzione meccanica del rilevato, eseguita con materiale di varia granulometria scelto all'interno dell'invaso; compresi scavo e costipamento.	m ³	8,10
C20.31	Impermeabilizzazione del paramento interno dell'invaso		
	Impermeabilizzazione del paramento interno dell'invaso, mediante posa in opera e rullatura di spessore successivi di argilla non eccedenti i 0,10 m proveniente da idonea cava, opportunamente polverizzata, scevra di materiali grossolani o lapidei, miscelata con terreno sciolto del luogo, o proveniente da idonea cava, nella percentuale del 50% e dotata di un corretto grado di umidità, fino a raggiungere lo spessore di 1,00 m.	m ³	3,40
C20.35	Filtro abbattimento linea di saturazione		
	Filtro di abbattimento della linea di saturazione, eseguito con misto e ghiaia:		
C20.35.1	scavo di fondazione.	m ³	6,80
C20.35.2	materiale inerte.	m ³	28,00
C20.40	Modellamento del paramento		
	Modellamento del paramento a valle del rilevato.	m ²	1,50
C20.45	Formazione di fascia protettrice		
	Formazione di fascia protettrice di pietrame (35-70 mm) nella zona di battigia.	m ³	47,50
C20.50	Provvista e spargimento di pietrisco		
	Provvista e spargimento di pietrisco e sabbia al coronamento della diga:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C20.50.1	<i>pietrisco (25-35 mm).</i>	m3	35,00
C20.50.2	<i>sabbia.</i>	m3	33,50
C20.55	<i>Provvista e spargimento di ghiaia</i>		
	Provvista e spargimento di ghiaia (35-70 mm) sotto allo scivolo dello sfioratore.	m3	41,50
C20.56	<i>Sabbiella per sottofondi a manufatti compresi fornitura e trasporto.</i>		
	Sabbiella per sottofondi a manufatti compresi fornitura e trasporto.	m ³	27,05
C20.60	<i>Escavazione della trincea di sfioratore e scivolo</i>		
	Escavazione meccanica della trincea dello sfioratore e dello scivolo, con rifilatura della sponda.	m3	7,35
C20.70	<i>Semina a spaglio per inerbimento</i>		
	Semina a spaglio con miscuglio di sementi selezionate per l'inerbimento del paramento a valle della diga.	m2	0,94
C20.85	<i>Tubazioni di scarico acque</i>		
	Tubazioni di scarico acque, con tubi di PVC serie UNI EN 1401-1 (ex tipo 303/1 UNI 7447), del diametro di 200 mm; in opera, compresi giunti, scavo (fino a 2,5 m di profondità), rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto di sabbia con rinfiacco e copertura di sabbia costipata per uno spessore non inferiore a 0,15 m.	m	45,50
C20.95	<i>Presa a braccio oscillante</i>		
	Presa a braccio oscillante per invaso costruito con diga di altezza di 10 m circa e scarico di fondo, costituita da: - una forcella girevole d'acciaio zincato, flangiata; - un braccio oscillante in tubo flangiato d'acciaio zincato della lunghezza di 8 m; - una valvola a succieruola con slitta di appoggio e galleggiante (tutto zincato a caldo). In opera, compreso ogni altro onere, con diametro del tubo:		
C20.95.1	<i>di 80 mm.</i>	cad.	1.948,10
C20.95.2	<i>di 100 mm.</i>	cad.	2.178,00
C20.95.3	<i>di 120 mm.</i>	cad.	2.625,70
C20.95.4	<i>di 150 mm.</i>	cad.	3.000,80
C20.95.5	<i>di 175 mm.</i>	cad.	3.593,70
C20.95.6	<i>di 200 mm.</i>	cad.	4.198,70
C20.100	<i>Acquisto e posa in opera di cartelli conformi alle normative vigenti:</i>		
	Acquisto e posa in opera di cartelli conformi alle normative vigenti:		
C20.100.1	<i>pericolo annegamento.</i>	n.	55,00
C20.100.2	<i>divieto di accesso.</i>	n.	28,00
C20.100.3	<i>ubicazione salvagente.</i>	n.	32,00
C20.105	<i>Acquisto e messa in opera di salvagente rigido conforme alle norme vigenti</i>		
	Acquisto e messa in opera di salvagente rigido conforme alle norme vigenti, fabbricato in materiale plastico di colore arancione, contornato da cima galleggiante, riempito di espanso internamente.	n.	34,00
C20.110	<i>Acquisto, trasporto e posa in opera di cippi di segnalazione delle tubazioni</i>		
	Acquisto, trasporto e posa in opera di cippi di segnalazione delle tubazioni, in calcestruzzo, dipinti in azzurro.	n.	15,30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C20.115	Tubazione flessibile appiattibile (FLAT) per medie pressioni		
	Tubazione flessibile in materiale plastico, fornita in rotoli da 50 o 100 mt; a piè d'opera, del diametro:		
C20.115.1	di 51,5 mm (2")	m	1,50
C20.115.2	di 78,3 mm (3").	m	1,70
C20.115.3	di 102,5mm (4").	m	2,50
C20.115.4	di 129 mm (5")	m	3,40
C20.115.5	di 163 mm (6").	m	4,70
C20.120	Tubazione flessibile appiattibile (FLAT) per basse pressioni		
	Tubazione flessibile in materiale plastico, fornita in rotoli da 50 o 100 mt; a piè d'opera, del diametro:		
C20.120.1	di 51,5 mm (2")	m	1,25
C20.120.2	di 78,3 mm (3").	m	1,45
C20.120.3	di 102,5mm (4").	m	2,15
C20.120.4	di 129 mm (5")	m	3,10
C20.120.5	di 163 mm (6").	m	4,25
C.20.125	Raccordo di derivazione da condotta appiattibile x ala gocciolante leggera		
	Raccordo di derivazione da condotta appiattibile x ala gocciolante leggera a piè d'opera, del diametro:		
C20.125.1	di 22 mm.	cad.	0,90
C20.125.2	di 16 mm.	cad.	0,80
C20.130	Mini Irrigatore dinamico a uno o due getti con gittata fino a 8 m		
	Irrigatore dinamico rotativo, a pioggia leggera, bassa pressione di lavoro (max 3 bar), portate comprese tra 200 e 750 lt/h		
C20.130.1	360°, 1 getto.	cad.	1,10
C20.130.2	360°, 2 getti.	cad.	2,05
C20.135	Kit di supporto mini irrigatori completo di innesto a tubazione primaria, tubo di derivazione, raccordo filettato x irrigatore e asta di sostegno		
	a piè d'opera,	cad.	2,50
C20.140	Centralina di irrigazione, per la gestione di: pompe, filtraggio, fertirrigazione, controllo portate, comando via cavo: a piè d'opera		
	Centralina 16 settori, 4 filtri, 4 canali dosatori, 2 pompe	cad.	1.250,00
C20.140.1	Modulo espansione 8 settori.	cad.	110,00
C20.140.2	Modulo comando via radio.	cad.	170,00
C20.140.3	Modulo ricevitore radio 8 settori	cad.	250,00
C20.140.4	Sonda rilevazione umidità terreno 4-20 mA	cad.	130,00
C20.140.5	Kit GSM gestione da remoto	cad.	650,00
	C30 - OPERE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE		
C30	OPERE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE		
C30.5	Scavo in sezione per posa condotte		
	Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza e durezza per posa condotte, fino alla profondità di 2,5 m, compresi oneri per armamento dei cavi, aggettamenti e carico su autocarro di parte del volume escavato.	m3	10,90
C30.10	Rinterro per posa condotte		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rinterro della trincea di posa delle condotte con terreno depositato a lato della trincea medesima, eseguito con mezzi meccanici, compresi copertura e compattamento per almeno 0,2 m eseguito con vibrocostipatori e piastre vibranti.	m3	6,40
C30.15	<i>Esecuzione di attraversamenti fluviali</i>		
	Esecuzione di attraversamenti fluviali con cordolo in calcestruzzo delle dimensioni di almeno 50 x 50 cm e contro tubo di protezione, di Ø 300 mm, protetto superiormente da scogliera in sasso parzialmente saturato con calcestruzzo, della larghezza di almeno 10 m, ogni onere compreso.	m	315,00
C30.25	<i>Trivellazione di rilevati stradali</i>		
	Trivellazione di rilevati stradali eseguita con macchine escavatrici orizzontali per estrazione del terreno di risulta e successivo sollevamento e trasporto a rifiuto del terreno medesimo, compresi fornitura e infissione di tronchi di tubo d'acciaio esternamente grezzi e internamente bitumati, loro saldatura elettrica di testa, aggettamenti e qualsiasi altro onere. Per tubi riparatori del diametro:		
C30.25.1	<i>di 250 mm.</i>	m	125,00
C30.25.2	<i>di 600 mm.</i>	m	296,00
C30.25.3	<i>di 800 mm.</i>	m	395,00
C30.25.4	<i>di 1.000 mm.</i>	m	465,00
C30.25.5	<i>di 1.200 mm.</i>	m	555,00
C30.30	<i>Camera di manovra</i>		
	Camera di manovra in struttura prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato ad elementi componibili, spessore minimo di 0,12 m (soletta di fondo, pareti, soletta di copertura), compresi sigillatura dei giunti, botola d'acciaio zincato per luce netta di 0,8x0,8 m, scala alla marinara per discesa, verniciatura delle parti d'acciaio, sabbia per sottofondo dello spessore di 0,2 m, scavo, rinterro, trasporto a rifiuto del materiale eccedente, formazione di fori nelle pareti per passaggio tubazioni, blocco di calcestruzzo armato per ancoraggio e sostegno delle tubazioni e dell'apparecchiatura all'interno della camera di manovra e quant'altro necessario per darla completamente finita. Delle dimensioni interne:		
C30.30.1	<i>di 1x0,8x1,2 m.</i>	cad.	375,10
C30.30.2	<i>di 1,3x1x2 m.</i>	cad.	937,75
C30.30.3	<i>di 1,8x1,5x2 m.</i>	cad.	1.125,30
C30.30.4	<i>di 1,6x2,2x2,6 m.</i>	cad.	2.057,00
C30.30.5	<i>di 2x2,2x2,6 m.</i>	cad.	2.250,60
C30.35	<i>Elettropompa centrifuga monoblocco per irrigazione</i>		
	Elettropompa centrifuga monoblocco ad asse orizzontale per irrigazione, costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a quattro poli, con velocità di rotazione di 1.450 giri/min e da pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante centrifuga radiale del tipo chiuso, flange e controflange; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con caratteristiche di potenza, portata media e prevalenza media rispettivamente:		
C30.35.1	<i>di 1,5 kW; 400 l/min; 11 m.</i>	cad.	785,00
C30.35.2	<i>di 2,2 kW; 800 l/min; 10 m.</i>	cad.	895,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.35.3	<i>di 4 kW; 1.600 l/min; 11 m.</i>	cad.	1.260,00
C30.35.4	<i>di 7,5 kW; 2.000 l/min; 17 m.</i>	cad.	2.350,00
C30.37	<i>Elettropompa centrifuga su basamento</i>		
	Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale per irrigazione (grandi portate), costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a due poli, con velocità di rotazione di 2.900 giri/min, pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante di tipo chiuso, flange e controflange e basamento in lamiera stampata a norma UNI 23661; in opera, compreso quadro elettrico, esclusi allacciamenti elettrici. Con potenza del motore:		
C30.37.1	<i>di 15 kW.</i>	cad.	4.950,00
C30.37.2	<i>di 18,5 kW.</i>	cad.	6.100,00
C30.37.3	<i>di 22 kW.</i>	cad.	6.750,00
C30.37.4	<i>di 30 kW.</i>	cad.	6.504,00
C30.37.5	<i>di 37 kW.</i>	cad.	8.550,00
C30.37.6	<i>di 45 kW.</i>	cad.	9.820,00
C30.37.7	<i>di 55 kW.</i>	cad.	10.560,00
C30.37.8	<i>di 75 kW.</i>	cad.	12.280,00
C30.37.9	<i>di 93 kW.</i>	cad.	14.980,00
C30.37.10	<i>di 112 kW.</i>	cad.	18.740,00
C30.38	<i>Elettropompa centrifuga verticale</i>		
	Elettropompa centrifuga verticale con inverter completa di collettore e valvole di ingresso e uscita:		
C30.38.1	<i>da 11 kW</i>	n.	3.850,00
C30.38.2	<i>da 22 kW</i>	n.	6.450,00
C30.38.3	<i>da 45 kW</i>	n.	12.150,00
C30.40	<i>Pompa centrifuga carrellata per p.d.p. per irrigazione</i>		
	Pompa centrifuga carrellata per azionamento tramite la presa di potenza della trattrice, costituita da pompa centrifuga di ghisa ad asse orizzontale e carrello a due ruote gommate. Con caratteristiche di potenza minima richiesta, portata media, prevalenza media e diametro di mandata rispettivamente:		
C30.40.1	<i>di 16 kW; 500 l/min; 70 m; 40 mm.</i>	cad.	1.340,00
C30.40.2	<i>di 24 kW; 600 l/min; 70 m; 50 mm.</i>	cad.	1.650,00
C30.40.3	<i>di 30 kW; 1.000 l/min; 126 m; 50 mm.</i>	cad.	2.050,00
C30.40.4	<i>di 30 kW; 5.000 l/min; 20 m; 125 mm.</i>	cad.	2.590,00
C30.40.5	<i>di 39 kW; 1.000 l/min; 114 m; 65 mm.</i>	cad.	1.780,00
C30.40.6	<i>di 39 kW; 1.600 l/min; 70 m; 80 mm.</i>	cad.	2.095,00
C30.40.7	<i>di 44 kW; 2.000 l/min; 70 m; 80 mm.</i>	cad.	2.760,00
C30.40.8	<i>di 47 kW; 1.400 l/min; 105 m; 65 mm.</i>	cad.	2.310,00
C30.40.9	<i>di 64 kW; 1.600 l/min; 115 m; 80 mm.</i>	cad.	2.350,00
C30.40.10	<i>di 70 kW; 2.000 l/min; 120 m; 80 mm.</i>	cad.	3.819,00
C30.40.11	<i>di 75 kW; 3.000 l/min; 75 m; 100 mm.</i>	cad.	4.280,00
C30.42	<i>Motopompa per irrigazione (1)</i>		
	Motopompa per irrigazione (piccole portate) montata su carriola a due ruote per trasferimento manuale, costituita da motore diesel monocilindrico con		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	avviamento manuale a strappo, raffreddamento ad aria, protezioni infortunistiche a norme CE, pompa ad asse orizzontale a norma ISO 9906, flange e controflange. Con potenza:		
C30.42.1	<i>di 5 kW.</i>	cad.	3.710,00
C30.42.2	<i>di 5,5 kW.</i>	cad.	3.444,00
C30.42.3	<i>di 6,25 kW.</i>	cad.	3.850,00
C30.42.4	<i>di 9 kW.</i>	cad.	4.368,00
C30.42.5	<i>di 11 kW.</i>	cad.	5.110,00
C30.42.6	<i>di 13 kW.</i>	cad.	5.500,00
C30.43	<i>Sovrapprezzo alla voce C30.42 per avviamento elettrico</i>		
	Sovrapprezzo alla voce C30.42 per avviamento elettrico, centralina salvamotore e quadro di comando. Per motopompa di potenza:		
C30.43.1	<i>di 5 kW.</i>	cad.	400,00
C30.43.2	<i>di 5,5 kW.</i>	cad.	400,00
C30.43.3	<i>di 6,25 kW.</i>	cad.	500,00
C30.43.4	<i>di 9 kW.</i>	cad.	565,00
C30.43.5	<i>di 11 kW.</i>	cad.	752,00
C30.43.6	<i>di 13 kW.</i>	cad.	752,00
C30.44	<i>Motopompa per irrigazione (2)</i>		
	Motopompa carrellata per irrigazione (medie portate), costituita da motore diesel a 2 o 3 cilindri, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, centralina salvamotore, protezioni antinfortunistiche a norme CE, pompa ad asse orizzontale a norma ISO 9906, flange e controflange, carrello in profilato d'acciaio tubolare completo di serbatoio carburante, vasca di contenimento, due ruote gommate e gancio di traino. Con potenza:		
C30.44.1	<i>di 21 kW.</i>	cad.	9.250,00
C30.44.2	<i>di 25 kW.</i>	cad.	9.950,00
C30.44.3	<i>di 38 kW.</i>	cad.	11.350,00
C30.45	<i>Motopompa carrellata per irrigazione</i>		
	Motopompa carrellata per irrigazione (grandi portate), costituita da motore diesel, 3-4 o 6 cilindri, raffreddato ad acqua o aria, pressostato, centralina salvamotore, batteria di avviamento, protezioni antinfortunistiche a norme CE, pompa centrifuga ad asse orizzontale a norma ISO 9906, giunto elastico, pompa autoadescente manuale, carrello in profilato d'acciaio tubolare con serbatoio carburante incorporato nel telaio, vasca di contenimento, cofanatura superiore, due ruote gommate, stabilizzatori, timone regolabile in altezza e gancio di traino. Con caratteristiche di potenza del motore e numero giranti della pompa, rispettivamente:		
C30.45.1	<i>di 45 kW; 1 girante.</i>	cad.	14.150,00
C30.45.2	<i>di 45 kW; 2 giranti.</i>	cad.	14.550,00
C30.45.3	<i>di 45 kW; 3 giranti.</i>	cad.	15.100,00
C30.45.4	<i>di 60 kW; 1 girante.</i>	cad.	15.750,00
C30.45.5	<i>di 60 kW; 2 giranti.</i>	cad.	16.950,00
C30.45.6	<i>di 60 kW; 3 giranti.</i>	cad.	17.700,00
C30.45.7	<i>di 85 kW; 1 girante.</i>	cad.	18.950,00
C30.45.8	<i>di 85 kW; 2 giranti.</i>	cad.	20.150,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.45.9	<i>di 85 kW; 3 giranti.</i>	cad.	20.950,00
C30.45.10	<i>di 90 kW; 1 girante.</i>	cad.	20.110,00
C30.45.11	<i>di 90 kW; 2 giranti.</i>	cad.	21.150,00
C30.45.12	<i>di 90 kW; 3 giranti.</i>	cad.	22.050,00
C30.45.13	<i>di 116 kW; 1 girante.</i>	cad.	23.150,00
C30.45.14	<i>di 116 kW; 2 giranti.</i>	cad.	24.050,00
C30.45.15	<i>di 116 kW; 3 giranti.</i>	cad.	25.650,00
C30.45.16	<i>di 130 kW; 1 girante.</i>	cad.	26.250,00
C30.45.17	<i>di 130 kW; 2 giranti.</i>	cad.	28.150,00
C30.45.18	<i>di 130 kW; 3 giranti.</i>	cad.	30.250,00
C30.45.19	<i>di 145 kW; 1 girante.</i>	cad.	30.300,00
C30.45.20	<i>di 145 kW; 2 giranti.</i>	cad.	30.550,00
C30.45.21	<i>di 145 kW; 3 giranti.</i>	cad.	33.150,00
C30.55	<i>Tubazione d'acciaio per attraversamento strade</i>		
	Tubazione d'acciaio di tipo saldato con rivestimento pesante, bitumato a caldo, per attraversamento di strade e canali, diametro da 80 a 500 mm; in opera, comprese curve e saldature.	kg	5,20
C30.60	<i>Tubi d'acciaio senza saldatura bitumati</i>		
	Tubi senza saldatura in acciaio Fe 360, protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante secondo norma UNI 5256/87, bitumatura interna conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norma UNI 6363/84; a piè d'opera, del diametro interno:		
C30.60.1	<i>di 40 mm.</i>	m	11,10
C30.60.2	<i>di 50 mm.</i>	m	11,30
C30.60.3	<i>di 65 mm.</i>	m	14,50
C30.60.4	<i>di 80 mm.</i>	m	17,20
C30.60.5	<i>di 100 mm.</i>	m	28,10
C30.60.6	<i>di 125 mm.</i>	m	34,90
C30.60.7	<i>di 150 mm.</i>	m	49,30
C30.60.8	<i>di 200 mm.</i>	m	79,90
C30.60.9	<i>di 250 mm.</i>	m	111,10
C30.60.10	<i>di 300 mm.</i>	m	168,30
C30.60.11	<i>di 350 mm.</i>	m	173,10
C30.60.12	<i>di 400 mm.</i>	m	204,90
C30.61	<i>Tubi d'acciaio senza saldatura zincati</i>		
	Tubi d'acciaio senza saldatura filettabili in Fe330, a norma UNI 8863, zincati a caldo, estremità filettate, forniti in barre da 6 m, completi di raccordi in ghisa malleabile zincata a norma UNI 10242; a piè d'opera, del diametro:		
C30.61.1	<i>di 1/2".</i>	m	5,40
C30.61.2	<i>di 3/4".</i>	m	6,40
C30.61.3	<i>di 1".</i>	m	9,10
C30.61.4	<i>di 1"1/4.</i>	m	11,10
C30.61.5	<i>di 1"1/2.</i>	m	12,80
C30.61.6	<i>di 2".</i>	m	17,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.61.7	di 2"1/2.	m	22,10
C30.61.8	di 3".	m	29,20
C30.61.9	di 4".	m	45,90
C30.62	<i>Tubi d'acciaio saldati zincati</i>		
	Tubi d'acciaio saldati filettabili in Fe330, a norma UNI 8863, zincati a caldo, estremità filettate, forniti in barre da 6 m, completi di raccordi in ghisa malleabile zincata a norma UNI 10242; a piè d'opera, del diametro:		
C30.62.1	di 1/2".	m	3,04
C30.62.2	di 3/4".	m	3,55
C30.62.3	di 1".	m	5,25
C30.62.4	di 1"1/4.	m	6,90
C30.62.5	di 1"1/2.	m	8,05
C30.62.6	di 2".	m	10,95
C30.62.7	di 2"1/2.	m	14,80
C30.62.8	di 3".	m	19,90
C30.62.9	di 4".	m	28,70
C30.70	<i>Pezzi speciali per opere di adduzione</i>		
	Pezzi speciali (tronchetti, cavalletti, croci, curve, ecc.) d'acciaio o di ghisa; in opera, compresi bitumatura interna e rivestimento con doppio bendaggio vetroflex catramato.	kg	10,60
C30.75	<i>Giunti Gibault</i>		
	Giunti Gibault di ghisa per pressioni di esercizio di 6 bar, compresi bulloneria d'acciaio zincato e anelli di tenuta di gomma; a piè d'opera, del diametro:		
C30.75.1	di 40 mm.	cad.	24,10
C30.75.2	di 50 mm.	cad.	24,20
C30.75.3	di 65 mm.	cad.	24,20
C30.75.4	di 80 mm.	cad.	28,50
C30.75.5	di 100 mm.	cad.	38,40
C30.75.6	di 125 mm.	cad.	25,90
C30.75.7	di 150 mm.	cad.	65,90
C30.75.8	di 200 mm.	cad.	77,10
C30.75.9	di 250 mm.	cad.	108,90
C30.75.10	di 300 mm.	cad.	129,70
C30.80	<i>Sfiato</i>		
	Sfiato con corpo di ghisa flangiato automatico, per pressioni d'esercizio di 10 bar, con bulloneria e doppio galleggiante; in opera, per condotte del diametro interno:		
C30.80.1	di 50 mm.	cad.	244,50
C30.80.2	di 80 mm.	cad.	390,50
C30.80.3	di 100 mm.	cad.	461,50
C30.85	<i>Valvola di ritegno di ghisa</i>		
	Valvola di ritegno di ghisa a battente, PFA10; in opera, del diametro:		
C30.85.1	di 40 mm.	cad.	61,50
C30.85.2	di 50 mm.	cad.	77,50
C30.85.3	di 65 mm.	cad.	101,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.85.4	<i>di 80 mm.</i>	cad.	107,60
C30.85.5	<i>di 100 mm.</i>	cad.	150,01
C30.85.6	<i>di 125 mm.</i>	cad.	181,30
C30.85.7	<i>di 150 mm.</i>	cad.	220,50
C30.85.8	<i>di 200 mm.</i>	cad.	379,50
C30.85.9	<i>di 250 mm.</i>	cad.	660,50
C30.90	<i>Saracinesca a corpo piatto</i>		
	Saracinesca di ghisa a corpo piatto per pressioni di esercizio ammissibile PFA6 e PFA10, per esclusione di sfiati e scarico condotte, completa di volantino, guarnizioni di gomma telata, bulloneria d'acciaio zincato e bendaggio con benda vetroflex e bitumatura; in opera, del diametro interno e per pressioni di esercizio ammissibile rispettivamente:		
C30.90.1	<i>di 50 mm; PFA6.</i>	cad.	55,30
C30.90.2	<i>di 50 mm; PFA10.</i>	cad.	65,40
C30.90.3	<i>di 65 mm; PFA6.</i>	cad.	76,30
C30.90.4	<i>di 65 mm; PFA10.</i>	cad.	97,50
C30.90.5	<i>di 80 mm; PFA6.</i>	cad.	92,10
C30.90.6	<i>di 80 mm; PFA10.</i>	cad.	114,50
C30.90.7	<i>di 100 mm; PFA6.</i>	cad.	126,50
C30.90.8	<i>di 100 mm; PFA10.</i>	cad.	150,50
C30.90.9	<i>di 125 mm; PFA6.</i>	cad.	200,50
C30.90.10	<i>di 125 mm; PFA10.</i>	cad.	229,50
C30.90.11	<i>di 150 mm; PFA6.</i>	cad.	281,50
C30.90.12	<i>di 150 mm; PFA10.</i>	cad.	375,00
C30.90.13	<i>di 200 mm; PFA6.</i>	cad.	439,50
C30.90.14	<i>di 200 mm; PFA10.</i>	cad.	591,50
C30.91	<i>Saracinesca a corpo ovale</i>		
	Saracinesca di ghisa a corpo ovale per pressioni di esercizio ammissibili PFA6 e PFA10, per esclusione di sfiati e scarico condotte, completa di volantino, guarnizioni di gomma telata, bulloneria d'acciaio zincato e bendaggio con benda vetroflex e bitumatura; in opera, del diametro interno e per pressioni di esercizio ammissibili rispettivamente:		
C30.91.1	<i>di 50 mm; PFA6.</i>	cad.	66,50
C30.91.2	<i>di 50 mm; PFA10.</i>	cad.	74,10
C30.91.3	<i>di 65 mm; PFA6.</i>	cad.	84,00
C30.91.4	<i>di 65 mm; PFA10.</i>	cad.	110,50
C30.91.5	<i>di 80 mm; PFA6.</i>	cad.	110,00
C30.91.6	<i>di 80 mm; PFA10.</i>	cad.	113,00
C30.91.7	<i>di 100 mm; PFA6.</i>	cad.	163,00
C30.91.8	<i>di 100 mm; PFA10.</i>	cad.	193,00
C30.91.9	<i>di 125 mm; PFA6.</i>	cad.	242,00
C30.91.10	<i>di 125 mm; PFA10.</i>	cad.	290,00
C30.91.11	<i>di 150 mm; PFA6.</i>	cad.	344,50
C30.91.12	<i>di 150 mm; PFA10.</i>	cad.	439,50
C30.91.13	<i>di 200 mm; PFA6.</i>	cad.	532,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.91.14	<i>di 200 mm; PFA10.</i>	cad.	660,50
C30.95	<i>Idrante di linea</i>		
	Idrante di linea d'acciaio bitumato per condotte interrato, altezza di 1 m, base a T, spessore di 4 mm; in opera:		
C30.95.1	<i>per tubo diametro 60 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	55,00
C30.95.2	<i>per tubo diametro 80 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	57,50
C30.95.3	<i>per tubo diametro 100 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	54,50
C30.95.4	<i>per tubo diametro 125 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	62,50
C30.95.5	<i>per tubo diametro 150 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	73,00
C30.95.6	<i>per tubo diametro 200 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	84,00
C30.95.7	<i>per tubo diametro 250 mm e per colonna diametro 60 mm.</i>	cad.	97,00
C30.95.8	<i>per tubo diametro 100 mm e per colonna diametro 80 mm.</i>	cad.	69,00
C30.95.9	<i>per tubo diametro 125 mm e per colonna diametro 80 mm.</i>	cad.	76,50
C30.95.10	<i>per tubo diametro 150 mm e per colonna diametro 80 mm.</i>	cad.	78,50
C30.95.11	<i>per tubo diametro 200 mm e per colonna diametro 80 mm.</i>	cad.	97,00
C30.95.12	<i>per tubo diametro 250 mm e per colonna diametro 80 mm.</i>	cad.	107,00
C30.95.13	<i>per tubo diametro 100 mm e per colonna diametro 100 mm.</i>	cad.	79,50
C30.95.14	<i>per tubo diametro 125 mm e per colonna diametro 100 mm.</i>	cad.	86,00
C30.95.15	<i>per tubo diametro 150 mm e per colonna diametro 100 mm.</i>	cad.	03,00
C30.95.16	<i>per tubo diametro 200 mm e per colonna diametro 100 mm.</i>	cad.	108,00
C30.95.17	<i>per tubo diametro 250 mm e per colonna diametro 100 mm.</i>	cad.	119,00
C30.95.18	<i>per tubo diametro 125 mm e per colonna diametro 120 mm.</i>	cad.	136,50
C30.95.19	<i>per tubo diametro 150 mm e per colonna diametro 120 mm.</i>	cad.	104,00
C30.95.20	<i>per tubo diametro 200 mm e per colonna diametro 120 mm.</i>	cad.	121,00
C30.95.21	<i>per tubo diametro 250 mm e per colonna diametro 120 mm.</i>	cad.	139,00
C30.100	<i>Testa di idrante di anticorodal</i>		
	Testa di idrante di anticorodal con attacco ad arpione o a baionetta, a piè d'opera; del diametro:		
C30.100.1	<i>di 60 mm x 2".</i>	cad.	40,30
C30.100.2	<i>di 80 mm x 3".</i>	cad.	49,50
C30.100.3	<i>di 100 mm x 4".</i>	cad.	64,10
C30.100.4	<i>di 120 mm x 5".</i>	cad.	97,00
C30.100.5	<i>di 150 mm x 6".</i>	cad.	219,00
C30.101	<i>Testa di idrante di ghisa</i>		
	Testa di idrante di ghisa, filettata, con attacco a baionetta; a piè d'opera, del diametro:		
C30.101.1	<i>di 80 mm x 3".</i>	cad.	78,00
C30.101.2	<i>di 100 mm x 4".</i>	cad.	98,50
C30.101.3	<i>di 120 mm x 5".</i>	cad.	131,00
C30.105	<i>Curva di idrante</i>		
	Curva di idrante di anticorodal con attacco ad arpione o a baionetta; a piè d'opera, del diametro:		
C30.105.1	<i>di 60 mm x 2".</i>	cad.	89,00
C30.105.2	<i>di 80 mm x 3".</i>	cad.	99,50
C30.105.3	<i>di 100 mm x 4".</i>	cad.	116,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.105.4	<i>di 120 mm x 5".</i>	cad.	156,50
C30.110	<i>Idrante di immissione</i>		
	Idrante di immissione d'acciaio, comprese valvola di ritegno e saracinesca di bronzo, completo di ogni accessorio; a piè d'opera, con:		
C30.110.1	<i>diam. attacco superiore 80 mm x 3", diam. tubo interrato 80 mm.</i>	cad.	218,00
C30.110.2	<i>diam. attacco superiore 80 mm x 3", diam. tubo interrato 100 mm.</i>	cad.	247,00
C30.110.3	<i>diam. attacco superiore 80 mm x 3", diam. tubo interrato 125 mm.</i>	cad.	262,00
C30.110.4	<i>diam. attacco superiore 80 mm x 3", diam. tubo interrato 150 mm.</i>	cad.	259,00
C30.110.5	<i>diam. attacco superiore 100 mm x 4", diam. tubo interrato 100 mm.</i>	cad.	360,00
C30.110.6	<i>diam. attacco superiore 100 mm x 4", diam. tubo interrato 125 mm.</i>	cad.	371,00
C30.110.7	<i>diam. attacco superiore 100 mm x 4", diam. tubo interrato 150 mm.</i>	cad.	379,00
C30.110.8	<i>diam. attacco superiore 120 mm x 5", diam. tubo interrato 125 mm.</i>	cad.	710,00
C30.110.9	<i>diam. attacco superiore 120 mm x 5", diam. tubo interrato 150 mm.</i>	cad.	715,50
C30.112	<i>Idrante di immissione</i>		
	Acquisto e posa in opera di idrante di immissione in PEAD PFA 16, esclusa valvola di ritegno, saracinesca e di ogni accessorio, del diametro:		
C30.112.1	<i>di 110 mm</i>	n.	85,00
C30.112.2	<i>di 125 mm</i>	n.	128,50
C30.112.3	<i>di 225 mm</i>	n.	376,50
C30.115	<i>Curva di idrante tipo alto</i>		
	Curva di idrante di anticorodal del tipo alto per pozzetti; a piè d'opera, del diametro:		
C30.115.1	<i>di 80 mm x 3".</i>	cad.	109,00
C30.115.2	<i>di 100 mm x 4".</i>	cad.	150,50
C30.120	<i>Tubi di PVC resistenza PFA6</i>		
	Tubi di PVC rigido tipo 312, UNI 7441, per condotte di fluidi in pressione, classe di resistenza PFA6, forniti in barre da 6 m, completi di giunti ad anello elastomerico. In opera, compresi sottofondo, rinfiacco e copertura di sabbia, esclusi scavi, rinterri e pezzi speciali; del diametro esterno:		
C30.120.1	<i>di 50 mm.</i>	m	5,70
C30.120.2	<i>di 63 mm.</i>	m	5,90
C30.120.3	<i>di 75 mm.</i>	m	6,90
C30.120.4	<i>di 90 mm.</i>	m	8,10
C30.120.5	<i>di 110 mm.</i>	m	9,50
C30.120.6	<i>di 125 mm.</i>	m	10,75
C30.120.7	<i>di 140 mm.</i>	m	11,90
C30.120.8	<i>di 160 mm.</i>	m	14,50
C30.120.9	<i>di 180 mm.</i>	m	16,90
C30.120.10	<i>di 200 mm.</i>	m	19,50
C30.120.11	<i>di 225 mm.</i>	m	32,10
C30.120.12	<i>di 250 mm.</i>	m	27,10
C30.120.13	<i>di 280 mm.</i>	m	32,70
C30.120.14	<i>di 315 mm.</i>	m	38,70
C30.120.15	<i>di 355 mm.</i>	m	52,10
C30.120.16	<i>di 400 mm.</i>	m	60,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.125	<i>Tubi di PVC resistenza PFA10</i>		
	Tubi di PVC rigido tipo 312, UNI 7441, per condotte di fluidi in pressione, classe di resistenza PFA10, forniti in barre da 6 m, completi di giunti ad anello elastomerico. In opera, compresi sottofondo, rinfiacco e copertura in sabbia, esclusi scavi, rinterrati e pezzi speciali; del diametro esterno:		
C30.125.1	<i>di 50 mm.</i>	m	5,95
C30.125.2	<i>di 63 mm.</i>	m	6,95
C30.125.3	<i>di 75 mm.</i>	m	8,15
C30.125.4	<i>di 90 mm.</i>	m	9,45
C30.125.5	<i>di 110 mm.</i>	m	11,30
C30.125.6	<i>di 125 mm.</i>	m	13,20
C30.125.7	<i>di 140 mm.</i>	m	16,20
C30.125.8	<i>di 160 mm.</i>	m	18,90
C30.125.9	<i>di 180 mm.</i>	m	22,00
C30.125.10	<i>di 200 mm.</i>	m	25,80
C30.125.11	<i>di 225 mm.</i>	m	32,70
C30.125.12	<i>di 250 mm.</i>	m	38,20
C30.125.13	<i>di 280 mm.</i>	m	45,20
C30.125.14	<i>di 315 mm.</i>	m	57,20
C30.125.15	<i>di 355 mm.</i>	m	73,10
C30.125.16	<i>di 400 mm.</i>	m	89,60
C30.126	<i>Curva per tubi di PVC resistenza PFA10</i>		
	Acquisto e posa in opera di curva per tubi in PVC PFA 10, con anello elastomerico di tenuta, compreso ancoraggio in calcestruzzo ed ogni altro onere per rendere l'opera finita, del diametro:		
C30.126.1	<i>di 90 mm</i>	n.	79,20
C30.126.2	<i>di 110 mm</i>	n.	103,20
C30.126.3	<i>di 160 mm</i>	n.	163,20
C30.126.4	<i>di 200 mm</i>	n.	289,20
C30.126.5	<i>di 225 mm</i>	n.	480,20
C30.127	<i>Manicotto in PVC resistenza PFA10</i>		
	Acquisto e posa in opera di manicotto scorrevole in PVC PFA 10, del diametro:		
C30.127.1	<i>di 90 mm</i>	n.	16,50
C30.127.2	<i>di 110 mm</i>	n.	20,20
C30.127.3	<i>di 160 mm</i>	n.	46,70
C30.127.4	<i>di 200 mm</i>	n.	66,10
C30.127.5	<i>di 225 mm</i>	n.	96,10
C30.128	<i>Raccordi in PVC</i>		
	Acquisto e posa in opera di raccordi in PVC per condotti fluidi in pressione a curva di 30°, 60° e 90° PFA 10, del diametro		
C30.128.1	<i>di 90 mm</i>	n.	13,70
C30.128.2	<i>di 110 mm</i>	n.	23,50
C30.128.3	<i>di 160 mm</i>	n.	51,50
C30.128.4	<i>di 200 mm</i>	n.	117,00
C30.128.5	<i>di 225 mm</i>	n.	159,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.130	<i>Tubi di PVC resistenza PFA16</i>		
	Tubi di PVC rigido tipo 312, UNI 7441, per condotte di fluidi in pressione, classe di resistenza PFA16, forniti in barre da 6 m, completi di giunti ad anello elastomerico. In opera, compresi sottofondo, rinfiacco e copertura in sabbia, esclusi scavi, rinterrì e pezzi speciali; del diametro esterno:		
C30.130.1	<i>di 50 mm.</i>	m	6,90
C30.130.2	<i>di 63 mm.</i>	m	8,30
C30.130.3	<i>di 75 mm.</i>	m	9,50
C30.130.4	<i>di 90 mm.</i>	m	11,30
C30.130.5	<i>di 110 mm.</i>	m	14,20
C30.130.6	<i>di 125 mm.</i>	m	17,60
C30.130.7	<i>di 140 mm.</i>	m	20,80
C30.130.8	<i>di 160 mm.</i>	m	25,20
C30.130.9	<i>di 180 mm.</i>	m	31,50
C30.130.10	<i>di 200 mm.</i>	m	36,00
C30.130.11	<i>di 225 mm.</i>	m	44,10
C30.135	<i>Tubi di PEBD per condotte in pressione</i>		
	Tubi di polietilene a bassa densità tipo 312, UNI 7990, per condotte aeree in pressione. In opera compresa la posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, raccordi, ganci di supporto, tappi fine linea) il trasporto dei materiali, la stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto, saldatura testa a testa o mediante giunti elettrosaldabili, la prova di tenuta idraulica e l'ancoraggio delle tubazioni con mezzi idonei; con diametro esterno e classe di resistenza rispettivamente:		
C30.135.1	<i>di 16 mm; PFA4.</i>	m	0,72
C30.135.2	<i>di 20 mm; PFA4.</i>	m	0,72
C30.135.3	<i>di 25 mm; PFA4.</i>	m	1,32
C30.135.4	<i>di 32 mm; PFA4.</i>	m	1,84
C30.135.5	<i>di 40 mm; PFA4.</i>	m	2,96
C30.135.6	<i>di 50 mm; PFA4.</i>	m	4,20
C30.135.7	<i>di 63 mm; PFA4.</i>	m	5,25
C30.135.8	<i>di 75 mm; PFA4.</i>	m	7,90
C30.135.9	<i>di 16 mm; PFA6.</i>	m	0,82
C30.135.10	<i>di 20 mm; PFA6.</i>	m	1,05
C30.135.11	<i>di 25 mm; PFA6.</i>	m	1,65
C30.135.12	<i>di 32 mm; PFA6.</i>	m	2,65
C30.135.13	<i>di 40 mm; PFA6.</i>	m	4,20
C30.135.14	<i>di 50 mm; PFA6.</i>	m	4,90
C30.135.15	<i>di 63 mm; PFA6.</i>	m	7,60
C30.135.16	<i>di 75 mm; PFA6.</i>	m	10,90
C30.135.17	<i>di 90 mm; PFA6.</i>	m	15,75
C30.135.18	<i>di 110 mm; PFA6.</i>	m	23,10
C30.135.19	<i>di 16 mm; PFA10.</i>	m	1,20
C30.135.20	<i>di 20 mm; PFA10.</i>	m	1,75
C30.135.21	<i>di 25 mm; PFA10.</i>	m	2,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.135.22	<i>di 32 mm; PFA10.</i>	m	4,50
C30.135.23	<i>di 40 mm; PFA10.</i>	m	4,95
C30.135.24	<i>di 50 mm; PFA10.</i>	m	7,40
C30.135.25	<i>di 63 mm; PFA10.</i>	m	11,50
C30.140	<i>Tubi di PEAD 80 per condotte in pressione</i>		
	Tubi di polietilene ad alta densità tipo MRS 8 (PE 80 - Sigma 63), UNI 10910, per condotte aeree in pressione. In opera compresa posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, raccordi, ganci di supporto, tappi fine linea), trasporto dei materiali, stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto, saldatura testa a testa o mediante giunti elettrosaldabili, prova di tenuta idraulica e ancoraggio delle tubazioni con mezzi idonei; con diametro esterno e classe di resistenza rispettivamente:		
C30.140.1	<i>di 160 mm; PFA5.</i>	m	22,10
C30.140.2	<i>di 180 mm; PFA5.</i>	m	31,50
C30.140.3	<i>di 200 mm; PFA5.</i>	m	39,50
C30.140.4	<i>di 50 mm; PFA8.</i>	m	4,60
C30.140.5	<i>di 63 mm; PFA8.</i>	m	7,35
C30.140.6	<i>di 75 mm; PFA8.</i>	m	10,10
C30.140.7	<i>di 90 mm; PFA8.</i>	m	12,20
C30.140.8	<i>di 110 mm; PFA8.</i>	m	18,30
C30.140.9	<i>di 125 mm; PFA8.</i>	m	22,60
C30.140.10	<i>di 140 mm; PFA8.</i>	m	28,35
C30.140.11	<i>di 160 mm; PFA8.</i>	m	36,90
C30.140.12	<i>di 180 mm; PFA8.</i>	m	46,50
C30.140.13	<i>di 200 mm; PFA8.</i>	m	57,60
C30.140.14	<i>di 32 mm; PFA12,5.</i>	m	2,95
C30.140.15	<i>di 40 mm; PFA12,5.</i>	m	4,55
C30.140.16	<i>di 50 mm; PFA12,5.</i>	m	7,70
C30.140.17	<i>di 63 mm; PFA12,5.</i>	m	11,20
C30.140.18	<i>di 75 mm; PFA12,5.</i>	m	12,70
C30.140.19	<i>di 90 mm; PFA12,5.</i>	m	18,10
C30.140.20	<i>di 110 mm; PFA12,5.</i>	m	26,85
C30.140.21	<i>di 125 mm; PFA12,5.</i>	m	33,40
C30.140.22	<i>di 140 mm; PFA12,5.</i>	m	42,20
C30.140.23	<i>di 160 mm; PFA12,5.</i>	m	54,60
C30.140.24	<i>di 180 mm; PFA12,5.</i>	m	69,20
C30.140.25	<i>di 200 mm; PFA12,5.</i>	m	85,10
C30.145	<i>Tubi di PEAD 100 per condotte in pressione</i>		
	Tubi di polietilene ad alta densità tipo MRS 10 (PE 100 - Sigma 80), UNI 10910, per condotte aeree in pressione. In opera compresa posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, raccordi, ganci di supporto, tappi fine linea), trasporto dei materiali, stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto, saldatura testa a testa o mediante giunti elettrosaldabili, prova di tenuta idraulica e ancoraggio delle tubazioni con mezzi idonei; con diametro esterno e classe di resistenza rispettivamente:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.145.1	di 50 mm; PFA10.	m	4,90
C30.145.2	di 63 mm; PFA10.	m	8,10
C30.145.3	di 75 mm; PFA10.	m	9,20
C30.145.4	di 90 mm; PFA10.	m	13,20
C30.145.5	di 110 mm; PFA10.	m	19,50
C30.145.6	di 125 mm; PFA10.	m	24,10
C30.145.7	di 140 mm; PFA10.	m	30,20
C30.145.8	di 160 mm; PFA10.	m	29,30
C30.145.9	di 180 mm; PFA10.	m	49,90
C30.145.10	di 200 mm; PFA10.	m	61,40
C30.145.11	di 32 mm; PFA16.	m	3,10
C30.145.12	di 40 mm; PFA16.	m	4,90
C30.145.13	di 50 mm; PFA16.	m	7,25
C30.145.14	di 63 mm; PFA16.	m	9,45
C30.145.15	di 75 mm; PFA16.	m	15,80
C30.145.16	di 90 mm; PFA16.	m	19,15
C30.145.17	di 110 mm; PFA16.	m	28,60
C30.145.18	di 125 mm; PFA16.	m	35,70
C30.145.19	di 140 mm; PFA16.	m	44,50
C30.145.20	di 160 mm; PFA16.	m	58,30
C30.145.21	di 180 mm; PFA16.	m	73,90
C30.145.22	di 200 mm; PFA16.	m	90,40
C30.147	<i>Tubi di PEAD resistenza PFA16 per acquedotti</i>		
	Acquisto e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) tipo 312, per acquedotti, classe di resistenza PFA 16 in opera, compresi: saldatura con manicotto delle barre lunghe 6 m, sottofondo, rinfianco e copertura in sabbia, esclusi scavi, rinterrì e pezzi speciali, del diametro:		
C30.147.1	di 90 mm	m	26,70
C30.147.2	di 110 mm	m	44,10
C30.147.3	di 160 mm	m	68,10
C30.147.4	di 200 mm	m	85,40
C30.147.5	di 225 mm	m	106,10
C30.148	<i>Manicotto in PE 100 PFA 10</i>		
	Acquisto e posa in opera di manicotto ridotto elettrosaldato in PE 100 PFA 10 T.T. del diametro		
C30.148.1	di 75/63 mm	n.	22,30
C30.148.2	di 90/75 mm	n.	27,70
C30.148.3	di 110/90 mm	n.	34,20
C30.148.4	di 125/110 mm	n.	51,20
C30.148.5	di 160/110 mm	n.	76,90
C30.150	<i>Tubazione mobile d'acciaio zincato</i>		
	Tubazione mobile d'acciaio zincato, fornita in barre di 6 m (per barre di lunghezza inferiore vengono applicate le seguenti maggiorazioni: 10% per barre di 5 m, 30% per barre di 4 m, 60% per barre di 3 m, 100% per barre di 2 m); a piè d'opera, del diametro:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.150.1	<i>di 60 mm con giunto idraulico.</i>	m	7,20
C30.150.2	<i>di 60 mm con giunto sferico.</i>	m	7,20
C30.150.3	<i>di 80 mm con giunto idraulico.</i>	m	8,50
C30.150.4	<i>di 80 mm con giunto sferico.</i>	m	9,20
C30.150.5	<i>di 100 mm con giunto idraulico.</i>	m	11,80
C30.150.6	<i>di 100 mm con giunto sferico.</i>	m	12,80
C30.150.7	<i>di 120 mm con giunto idraulico.</i>	m	15,80
C30.150.8	<i>di 120 mm con giunto sferico.</i>	m	16,70
C30.150.9	<i>di 150 mm con giunto idraulico.</i>	m	22,30
C30.150.10	<i>di 150 mm con giunto sferico.</i>	m	23,10
C30.150.11	<i>di 200 mm con giunto idraulico.</i>	m	45,20
C30.150.12	<i>di 200 mm con giunto sferico.</i>	m	49,50
C30.150.13	<i>di 250 mm con giunto sferico.</i>	m	70,70
C30.150.14	<i>di 300 mm con giunto sferico.</i>	m	101,20
C30.155	<i>Tubazione mobile in lega leggera</i>		
	Tubazione mobile in lega leggera d'alluminio, fornita in barre di 6 m (per barre di lunghezza inferiore vengono applicate le seguenti maggiorazioni: 10% per barre di 5 m, 30% per barre di 4 m, 60% per barre di 3 m, 100% per barre di 2 m); a piè d'opera, del diametro:		
C30.155.1	<i>di 60 mm con giunto idraulico.</i>	m	9,60
C30.155.2	<i>di 60 mm con giunto sferico.</i>	m	10,80
C30.155.3	<i>di 80 mm con giunto idraulico.</i>	m	11,50
C30.155.4	<i>di 80 mm con giunto sferico.</i>	m	12,60
C30.155.5	<i>di 100 mm con giunto idraulico.</i>	m	12,70
C30.155.6	<i>di 100 mm con giunto sferico.</i>	m	15,10
C30.155.7	<i>di 120 mm con giunto idraulico.</i>	m	16,90
C30.155.8	<i>di 120 mm con giunto sferico.</i>	m	19,30
C30.155.9	<i>di 150 mm con giunto idraulico.</i>	m	28,90
C30.155.10	<i>di 150 mm con giunto sferico.</i>	m	34,90
C30.160	<i>Complesso di aspirazione e mandata</i>		
	Complesso di aspirazione e mandata costituito da: - valvola di fondo completa di semigiunto sferico; - tubo d'acciaio zincato di 2 m per prolungamento giunti sferici; - tubo di gomma corazzato di 2 m munito di conici con semigiunti sferici; - flangia per pompa con semigiunto sferico; - flangia con semigiunto sferico maschio; - collo di cigno con giunto sferico; - guarnizioni e bulloni. A piè d'opera, con diametro della condotta di aspirazione:		
C30.160.1	<i>di 60 mm.</i>	cad.	339,00
C30.160.2	<i>di 80 mm.</i>	cad.	350,00
C30.160.3	<i>di 100 mm.</i>	cad.	436,00
C30.160.4	<i>di 120 mm.</i>	cad.	545,00
C30.160.5	<i>di 150 mm.</i>	cad.	733,00
C30.160.6	<i>di 200 mm.</i>	cad.	1.690,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.165	<i>Curva a 90° o a 45° per tubazione mobile</i>		
	Curva a 90° o a 45° d'acciaio zincato per tubazione mobile; a piè d'opera, del diametro:		
C30.165.1	<i>di 60 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	22,00
C30.165.2	<i>di 60 mm con giunti sferici.</i>	cad.	19,20
C30.165.3	<i>di 80 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	30,20
C30.165.4	<i>di 80 mm con giunti sferici.</i>	cad.	25,30
C30.165.5	<i>di 100 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	41,10
C30.165.6	<i>di 100 mm con giunti sferici.</i>	cad.	31,40
C30.165.7	<i>di 120 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	54,50
C30.165.8	<i>di 120 mm con giunti sferici.</i>	cad.	47,10
C30.165.9	<i>di 150 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	70,10
C30.165.10	<i>di 150 mm con giunti sferici.</i>	cad.	62,20
C30.165.11	<i>di 200 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	121,00
C30.165.12	<i>di 200 mm con giunti sferici</i>	cad.	113,50
C30.165.13	<i>di 250 mm con giunti sferici.</i>	cad.	199,80
C30.170	<i>Raccordo a "r" per tubazione mobile</i>		
	Raccordo a "r" d'acciaio zincato per tubazione mobile; a piè d'opera, del diametro:		
C30.170.1	<i>di 60 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	39,40
C30.170.2	<i>di 60 mm con giunti sferici.</i>	cad.	37,20
C30.170.3	<i>di 80 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	49,50
C30.170.4	<i>di 80 mm con giunti sferici.</i>	cad.	47,50
C30.170.5	<i>di 100 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	65,90
C30.170.6	<i>di 100 mm con giunti sferici.</i>	cad.	61,80
C30.170.7	<i>di 120 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	88,00
C30.170.8	<i>di 120 mm con giunti sferici.</i>	cad.	84,50
C30.170.9	<i>di 150 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	136,50
C30.170.10	<i>di 150 mm con giunti sferici.</i>	cad.	135,50
C30.170.11	<i>di 200 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	211,00
C30.170.12	<i>di 200 mm con giunti sferici.</i>	cad.	205,00
C30.170.13	<i>di 250 mm con giunti sferici.</i>	cad.	335,00
C30.175	<i>Riduttore o diffusore</i>		
	Riduttore o diffusore d'acciaio zincato; a piè d'opera, con diametri:		
C30.175.1	<i>di 80/60 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	21,50
C30.175.2	<i>di 80/60 mm con giunti sferici.</i>	cad.	18,40
C30.175.3	<i>di 100/80 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	25,30
C30.175.4	<i>di 100/80 mm con giunti sferici.</i>	cad.	22,50
C30.175.5	<i>di 120/100 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	20,70
C30.175.6	<i>di 120/100 mm con giunti sferici.</i>	cad.	26,80
C30.175.7	<i>di 150/120 mm con giunti idraulici.</i>	cad.	38,80
C30.175.8	<i>di 150/120 mm con giunti sferici.</i>	cad.	35,90
C30.180	<i>Derivazione saldata</i>		
	Derivazione saldata sui tubi; in opera, del diametro:		
C30.180.1	<i>di 1".</i>	cad.	12,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.180.2	<i>di 2".</i>	cad.	13,60
C30.180.3	<i>di 3".</i>	cad.	25,80
C30.185	<i>Tappo di fine linea</i>		
	Tappo di fine linea maschio o femmina, per giunti sferici o idraulici; a piè d'opera, del diametro:		
C30.185.1	<i>di 60 mm.</i>	cad.	9,20
C30.185.2	<i>di 80 mm.</i>	cad.	11,10
C30.185.3	<i>di 100 mm.</i>	cad.	15,10
C30.185.4	<i>di 120 mm.</i>	cad.	19,60
C30.185.5	<i>di 150 mm.</i>	cad.	24,80
C30.185.6	<i>di 200 mm.</i>	cad.	52,80
C30.190	<i>Collo di cigno</i>		
	Collo di cigno d'acciaio zincato con giunti sferici o idraulici; a piè d'opera, del diametro:		
C30.190.1	<i>di 60 mm.</i>	cad.	61,80
C30.190.2	<i>di 80 mm.</i>	cad.	80,10
C30.190.3	<i>di 100 mm.</i>	cad.	95,20
C30.190.4	<i>di 120 mm.</i>	cad.	123,00
C30.190.5	<i>di 150 mm.</i>	cad.	170,00
C30.190.6	<i>di 200 mm.</i>	cad.	342,50
C30.195	<i>Derivazione d'acciaio</i>		
	Derivazione d'acciaio zincato a sè stante, con semigiunto sferico maschio in uscita; a piè d'opera, con diametri:		
C30.195.1	<i>di 80-60-80 mm.</i>	cad.	32,00
C30.195.2	<i>di 100-80-100 mm.</i>	cad.	40,10
C30.195.3	<i>di 120-100-120 mm.</i>	cad.	51,90
C30.195.4	<i>di 150-120-150 mm.</i>	cad.	92,00
C30.200	<i>Saracinesca di bronzo</i>		
	Saracinesca di bronzo; in opera, del diametro:		
C30.200.1	<i>di 1".</i>	cad.	13,70
C30.200.2	<i>di 2".</i>	cad.	38,50
C30.200.3	<i>di 3".</i>	cad.	81,50
C30.200.4	<i>di 4".</i>	cad.	118,40
C30.200.5	<i>di 5".</i>	cad.	289,50
C30.205	<i>Valvola a sfera</i>		
	Valvola a sfera di bronzo filettata; in opera, del diametro:		
C30.205.1	<i>di 1".</i>	cad.	17,40
C30.205.2	<i>di 2".</i>	cad.	49,50
C30.205.3	<i>di 3".</i>	cad.	155,50
C30.205.4	<i>di 4".</i>	cad.	254,00
C30.210	<i>Valvola di ritegno di bronzo</i>		
	Valvola di ritegno mobile di bronzo, con giunti sferici; a piè d'opera, del diametro:		
C30.210.1	<i>di 60 mm.</i>	cad.	79,80
C30.210.2	<i>di 80 mm.</i>	cad.	132,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.210.3	<i>di 100 mm.</i>	cad.	208,00
C30.210.4	<i>di 120 mm.</i>	cad.	453,00
C30.210.5	<i>di 150 mm.</i>	cad.	903,00
C30.215	<i>Saracinesca mobile</i>		
	Saracinesca mobile di bronzo, con giunti sferici; a piè d'opera, del diametro:		
C30.215.1	<i>di 60 mm x 2".</i>	cad.	56,50
C30.215.2	<i>di 80 mm x 3".</i>	cad.	101,00
C30.215.3	<i>di 100 mm x 4".</i>	cad.	163,00
C30.215.4	<i>di 120 mm x 5".</i>	cad.	421,00
C30.215.5	<i>di 150 mm x 6".</i>	cad.	610,00
C30.220	<i>Manometro</i>		
	Manometro 0-16 bar a bagno di glicerina; in opera.	cad.	22,00
C30.225	<i>Presa a sifone</i>		
	Presa a sifone d'acciaio zincato per invaso, costituita da: - valvola di fondo con slitta di appoggio; - 5 tubi con giunti sferici da 6 m ciascuno; - pezzo a T con giunti sferici; - 4 slitte di appoggio; - pompa di adescamento con saracinesca diametro di 3/4"; - curva a 45° con attacco flangiato per il collegamento al tubo di discesa a valle; - raccordo sferico diametro di 60 x 3/4". In opera, compreso ogni altro onere, del diametro:		
C30.225.1	<i>di 80 mm.</i>	cad.	1.799,00
C30.225.2	<i>di 100 mm.</i>	cad.	1.920,00
C30.225.3	<i>di 120 mm.</i>	cad.	2.201,00
C30.225.4	<i>di 150 mm.</i>	cad.	2.799,00
C30.227	<i>Bocca di presa aziendale</i>		
	Bocca di presa aziendale comprensiva di pozzetto, valvole, flange, manometri e raccorderia, escluso lo scavo		
C30.227.1	<i>da 1 1/2"</i>	n.	1.240,00
C30.227.2	<i>da 2"</i>	n.	1.520,00
C30.227.3	<i>da 3"</i>	n.	2.200,00
C30.230	<i>Idrantino con cravatta</i>		
	Idrantino del diametro di 30 mm con cravatta per tubi del diametro di 60-80-100-120 mm, con valvola automatica, completo di guarnizioni, bulloni, piedino per tubazioni mobili e asta portairrigatore; a piè d'opera, con asta dell'altezza:		
C30.230.1	<i>di 0,2 m.</i>	cad.	27,50
C30.230.2	<i>di 0,5 m.</i>	cad.	33,00
C30.230.3	<i>di 1 m.</i>	cad.	33,20
C30.230.4	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	37,20
C30.230.5	<i>di 2 m.</i>	cad.	38,90
C30.230.6	<i>di 2,5 m.</i>	cad.	46,20
C30.230.7	<i>di 3 m.</i>	cad.	49,90
C30.230.8	<i>di 3,5 m.</i>	cad.	57,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.230.9	<i>di 4 m.</i>	cad.	58,12
C30.235	<i>Colonnina portairrigatore</i>		
	Colonnina portairrigatore con semigiunto sferico, filettata superiormente; a piè d'opera, per condotte del diametro:		
C30.235.1	<i>di 60 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	43,10
C30.235.2	<i>di 60 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	45,20
C30.235.3	<i>di 80 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	46,50
C30.235.4	<i>di 80 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	48,50
C30.235.5	<i>di 100 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	49,50
C30.235.6	<i>di 100 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	50,10
C30.240	<i>Treppiede regolabile a compasso</i>		
	Treppiede di sostegno regolabile a compasso per aste del diametro di 30-33 mm; a piè d'opera, con altezza:		
C30.240.1	<i>di 1 m.</i>	cad.	28,60
C30.240.2	<i>di 1,5 m.</i>	cad.	37,20
C30.240.3	<i>di 2 m.</i>	cad.	39,90
C30.245	<i>Colonnina con treppiede telescopico</i>		
	Colonnina con sostegno a 3 piedi telescopici, filettata superiormente, con attacco inferiore sferico; a piè d'opera, per condotte del diametro:		
C30.245.1	<i>di 60 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	98,90
C30.245.2	<i>di 60 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	134,00
C30.245.3	<i>di 80 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	106,50
C30.245.4	<i>di 80 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	129,10
C30.245.5	<i>di 100 mm, altezza di 1 m.</i>	cad.	116,50
C30.245.6	<i>di 100 mm, altezza di 1,5 m.</i>	cad.	153,50
C30.250	<i>Colonnina per irrigatore a lunga gittata</i>		
	Colonnina con sostegno a 4 piedi telescopici per irrigatori a lunga gittata, con attacco sferico; a piè d'opera, con attacco del diametro:		
C30.250.1	<i>di 80 mm.</i>	cad.	181,00
C30.250.2	<i>di 100 mm.</i>	cad.	221,50
C30.260	<i>Irrigatore a braccio oscillante con gittata fino a 12 m</i>		
	Irrigatore dinamico a braccio oscillante, a pioggia lenta, antibrina, con gittata fino a 12 m:		
C30.260.1	<i>circolare, 1 getto.</i>	cad.	12,80
C30.260.2	<i>a settori, 1 getto.</i>	cad.	15,50
C30.265	<i>Irrigatore a braccio oscillante con gittata fino a 18 m</i>		
	Irrigatore dinamico a braccio oscillante, con gittata fino a 18 m:		
C30.265.1	<i>circolare, 1 o 2 getti.</i>	cad.	27,50
C30.265.2	<i>a settori, 1 getto.</i>	cad.	33,00
C30.270	<i>Irrigatore a braccio oscillante con gittata fino a 25 m</i>		
	Irrigatore dinamico a braccio oscillante, con gittata fino a 25 m:		
C30.270.1	<i>circolare, 1 getto.</i>	cad.	40,50
C30.270.2	<i>circolare, 2 getti.</i>	cad.	47,50
C30.270.3	<i>a settori, 1 getto.</i>	cad.	55,00
C30.270.4	<i>a settori, 2 getti.</i>	cad.	61,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.272	<i>Irrigatore a braccio oscillante a lunga gittata</i>		
	Irrigatore dinamico a braccio oscillante a lunga gittata per macchine a irrigatore mobile e tubo flessibile, a 1 getto con funzionamento circolare e a settore, a ritorno lento, con gittata fino:		
C30.272.1	<i>a 40 m.</i>	cad.	510,50
C30.272.2	<i>a 40 m, con inclinazione variabile.</i>	cad.	699,00
C30.272.3	<i>a 50 m.</i>	cad.	682,00
C30.272.4	<i>a 50 m, con inclinazione variabile.</i>	cad.	799,00
C30.272.5	<i>a 60 m.</i>	cad.	723,00
C30.272.6	<i>a 70 m.</i>	cad.	840,00
C30.272.7	<i>a 70 m, con inclinazione variabile.</i>	cad.	1.034,00
C30.275	<i>Irrigatore a turbina</i>		
	Irrigatore dinamico a turbina con gittata circolare e a settori regolabili, con gittata fino:		
C30.275.1	<i>fino a 30 m, 1 getto.</i>	cad.	194,00
C30.275.2	<i>fino a 40 m, 2 getti.</i>	cad.	204,00
C30.275.3	<i>fino a 50 m, 2 getti.</i>	cad.	594,00
C30.275.4	<i>fino a 60 m, 2 getti.</i>	cad.	659,00
C30.275.5	<i>fino a 70 m, 2 getti.</i>	cad.	801,00
C30.278	<i>Macchina irrigatrice a torretta fissa</i>		
	Macchina irrigatrice a torretta fissa completa di irrigatore mobile di serie con bocchigli, carrello portairrigatore, tubazione flessibile in polietilene ad alta densità, turbina per riavvolgimento tubo, dispositivo regolatore della velocità di riavvolgimento, p.d.p. per riavvolgimento rapido, manometro per lettura pressione in ingresso, tubo di alimentazione in gomma con raccordi, protezioni antinfortunistiche a norma CE. Con caratteristiche di diametro esterno e lunghezza del tubo, rispettivamente:		
C30.278.1	<i>di 40 mm; 130 m.</i>	cad.	3.750,00
C30.278.2	<i>di 50 mm; 150 m.</i>	cad.	5.050,00
C30.278.3	<i>di 63 mm; 110 m.</i>	cad.	5.550,00
C30.280	<i>Macchina irrigatrice a torretta girevole (1)</i>		
	Macchina irrigatrice a torretta girevole completa di telaio fisso con ralla girevole, irrigatore mobile di serie con bocchigli, carrello portairrigatore, tubazione flessibile in polietilene ad alta densità, turbina per riavvolgimento tubo, dispositivo regolatore della velocità di riavvolgimento, p.d.p. per riavvolgimento rapido, manometro per lettura pressione in ingresso, tubo di alimentazione in gomma con raccordi, protezioni antinfortunistiche a norma CE. Con caratteristiche di diametro esterno e lunghezza del tubo, rispettivamente:		
C30.280.1	<i>di 63 mm; 250 m.</i>	cad.	9.350,00
C30.280.2	<i>di 70 mm; 200 m.</i>	cad.	9.450,00
C30.280.3	<i>di 70 mm; 250 m.</i>	cad.	10.850,00
C30.280.4	<i>di 70 mm; 300 m.</i>	cad.	11.450,00
C30.280.5	<i>di 75 mm; 250 m.</i>	cad.	10.850,00
C30.280.6	<i>di 75 mm; 300 m.</i>	cad.	12.450,00
C30.280.7	<i>di 75 mm; 350 m.</i>	cad.	13.350,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.280.8	<i>di 82 mm; 250 m.</i>	cad.	13.250,00
C30.280.9	<i>di 82 mm; 300 m.</i>	cad.	13.350,00
C30.280.10	<i>di 82 mm; 350 m.</i>	cad.	14.950,00
C30.280.11	<i>di 90 mm; 300 m.</i>	cad.	14.950,00
C30.280.12	<i>di 90 mm; 350 m.</i>	cad.	17.300,00
C30.280.13	<i>di 90 mm; 400 m.</i>	cad.	18.250,00
C30.280.14	<i>di 100 mm; 300 m.</i>	cad.	16.700,00
C30.280.15	<i>di 100 mm; 350 m.</i>	cad.	17.150,00
C30.280.16	<i>di 100 mm; 400 m.</i>	cad.	18.750,00
C30.280.17	<i>di 100 mm; 450 m.</i>	cad.	20.550,00
C30.280.18	<i>di 110 mm; 300 m.</i>	cad.	17.200,00
C30.280.19	<i>di 110 mm; 350 m.</i>	cad.	20.950,00
C30.280.20	<i>di 110 mm; 400 m.</i>	cad.	22.950,00
C30.280.21	<i>di 110 mm; 450 m.</i>	cad.	25.400,00
C30.280.22	<i>di 110 mm; 500 m.</i>	cad.	28.950,00
C30.280.23	<i>di 125 mm; 350 m.</i>	cad.	24.100,00
C30.280.24	<i>di 125 mm; 400 m.</i>	cad.	25.500,00
C30.285	<i>Macchina irrigatrice a torretta girevole (2)</i>		
	Macchina irrigatrice a torretta girevole completa di telaio girevole su piattaforma con ralla fissa, irrigatore mobile di serie con boccagli, carrello portairrigatore, tubazione flessibile in polietilene ad alta densità, turbina per riavvolgimento tubo, dispositivo regolatore della velocità di riavvolgimento, p.d.p. per riavvolgimento rapido, manometro per lettura pressione in ingresso, tubo di alimentazione in gomma con raccordi, protezioni antinfortunistiche a norma CE. Con caratteristiche di diametro esterno e lunghezza del tubo, rispettivamente:		
C30.285.1	<i>di 100 mm; 400 m.</i>	cad.	23.850,00
C30.285.2	<i>di 100 mm; 450 m.</i>	cad.	25.900,00
C30.285.3	<i>di 110 mm; 300 m.</i>	cad.	22.200,00
C30.285.4	<i>di 110 mm; 400 m.</i>	cad.	25.650,00
C30.285.5	<i>di 110 mm; 500 m.</i>	cad.	29.250,00
C30.285.6	<i>di 125 mm; 300 m.</i>	cad.	24.650,00
C30.285.7	<i>di 125 mm; 400 m.</i>	cad.	29.700,00
C30.285.8	<i>di 125 mm; 500 m.</i>	cad.	31.550,00
C30.285.9	<i>di 140 mm; 300 m.</i>	cad.	28.600,00
C30.285.10	<i>di 140 mm; 350 m.</i>	cad.	33.200,00
C30.290	<i>Filtro a graniglia</i>		
	Filtro a letto filtrante composto da graniglia quarzifera, da utilizzare prevalentemente per acque superficiali, costituito da corpo d'acciaio, 1 saracinesca e 2 manometri. Con portata massima e diametro attacchi rispettivamente:		
C30.290.1	<i>di 5 l/s; 60 mm.</i>	cad.	1.400,00
C30.290.2	<i>di 10 l/s; 80 mm.</i>	cad.	1.990,00
C30.290.2.b	<i>di 14 l/s; 90 mm.</i>	n.	2.200,00
C30.290.3	<i>di 20 l/s; 100 mm.</i>	cad.	2.880,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.290.4	<i>di 30 l/s; 120 mm.</i>	cad.	6.100,00
C30.290.5	<i>Automazione per C30.290.1</i>	cad.	550,00
C30.290.6	<i>Automazione per C30.290.2</i>	cad.	810,00
C30.290.6.b	<i>Automazione per C30.290.2.b</i>	n.	955,00
C30.290.7	<i>Automazione per C30.290.3</i>	cad.	1.200,00
C30.290.8	<i>Automazione per C30.290.4</i>	cad.	2.450,00
C30.295	<i>Idrociclone</i>		
	Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga costituito da corpo d'acciaio. Con portata massima e diametro attacchi rispettivamente:		
C30.295.1	<i>di 5 l/s; 60 mm.</i>	cad.	435,00
C30.295.2	<i>di 10 l/s; 80 mm.</i>	cad.	511,00
C30.295.3	<i>di 20 l/s; 100 mm.</i>	cad.	820,00
C30.295.4	<i>di 30 l/s; 120 mm.</i>	cad.	910,00
C30.300	<i>Valvola per fertirrigazione</i>		
	Valvola per fertirrigazione funzionante con differenziale di pressione, costituita da corpo di bronzo, resistente a liquidi corrosivi, con attacchi del diametro:		
C30.300.1	<i>di 50 mm.</i>	cad.	275,00
C30.300.2	<i>di 63 mm.</i>	cad.	420,00
C30.300.3	<i>di 90 mm.</i>	cad.	575,00
C30.305	<i>Serbatoio per fertilizzante</i>		
	Serbatoio per fertilizzante d'acciaio con capacità:		
C30.305.1	<i>di 100 l.</i>	cad.	470,00
C30.305.2	<i>di 200 l.</i>	cad.	530,00
C30.305.3	<i>di 500 l.</i>	cad.	589,00
C30.305.4	<i>di 1.000 l.</i>	cad.	700,00
C30.315	<i>Gocciolatore in linea non autocompensante</i>		
	Gocciolatore in linea non autocompensante per tubo con diametro di 16 mm, per portate da 1 a 8 l/h; a piè d'opera.	cad.	0,16
C30.316	<i>Gocciolatore non autocompensante</i>		
	Gocciolatore non autocompensante da applicare su linea gocciolante di PE per portate da 1 a 8 l/h; a piè d'opera.	cad.	0,23
C30.317	<i>Gocciolatore autocompensante</i>		
	Gocciolatore autocompensante e autopulente, per portate da 2 a 24 l/h; a piè d'opera.	cad.	0,49
C30.320	<i>Microirrigatore con portata variabile</i>		
	Microirrigatore di materiale plastico con portata variabile in funzione della pressione; a piè d'opera, di tipo:		
C30.320.1	<i>statico.</i>	cad.	1,08
C30.320.2	<i>dinamico.</i>	cad.	1,73
C30.321	<i>Microirrigatore autocompensante</i>		
	Microirrigatore autocompensante (da 1,2 a 4 bar) di materiale plastico; a piè d'opera, di tipo:		
C30.321.1	<i>statico.</i>	cad.	2,25
C30.321.2	<i>dinamico.</i>	cad.	2,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.322	<i>Microspruzzatore statico</i>		
	Microspruzzatore statico di materiale plastico per portate variabili, in uno o più pezzi; a piè d'opera.	cad.	0,25
C30.325	<i>Valvola a sfera di ottone</i>		
	Valvola a sfera di ottone; in opera, del diametro:		
C30.325.1	<i>di 1/2".</i>	cad.	9,06
C30.325.2	<i>di 3/4".</i>	cad.	13,90
C30.325.3	<i>di 1".</i>	cad.	19,20
C30.325.4	<i>di 2".</i>	cad.	60,50
C30.330	<i>Valvola volumetrica</i>		
	Valvola volumetrica; in opera, del diametro:		
C30.330.1	<i>di 1".</i>	cad.	160,00
C30.330.2	<i>di 1"1/2.</i>	cad.	545,00
C30.330.3	<i>di 2".</i>	cad.	605,00
C30.335	<i>Valvola di non ritorno</i>		
	Valvola di non ritorno a clapet di ottone; in opera, del diametro:		
C30.335.1	<i>di 3/4".</i>	cad.	35,00
C30.335.2	<i>di 1".</i>	cad.	48,70
C30.335.3	<i>di 1"1/2.</i>	cad.	70,50
C30.335.4	<i>di 2".</i>	cad.	93,50
C30.335.5	<i>di 3"</i>	n.	267,50
C30.335.6	<i>di 4"</i>	n.	385,00
C30.335.7	<i>di 5"</i>	n.	765,00
C30.335.8	<i>di 6"</i>	n.	1.085,00
C30.335.9	<i>di 8"</i>	n.	1.350,00
C30.340	<i>Valvola a sede inclinata</i>		
	Valvola a sede inclinata di bronzo; in opera, del diametro:		
C30.340.1	<i>di 1/2".</i>	cad.	14,70
C30.340.2	<i>di 3/4".</i>	cad.	19,50
C30.340.3	<i>di 1".</i>	cad.	25,90
C30.340.4	<i>di 1"1/4.</i>	cad.	35,50
C30.340.5	<i>di 1"1/2.</i>	cad.	49,50
C30.340.6	<i>di 2".</i>	cad.	69,50
C30.350	<i>Valvole idropneumatiche</i>		
	Valvole idropneumatiche con corpo in ghisa flangiato, con controllo manuale:		
C30.350.1	<i>da 2"</i>	n.	119,00
C30.350.2	<i>da 3"</i>	n.	289,00
C30.350.3	<i>da 4"</i>	n.	394,00
C30.350.4	<i>da 6"</i>	n.	1.085,00
C30.350.5	<i>da 8"</i>	n.	1.870,00
C30.360	<i>Elettrovalvola di plastica per irrigazione</i>		
	Elettrovalvola a membrana di nylon rinforzato con fibra di vetro; in opera, del diametro:		
C30.360.1	<i>di 1".</i>	cad.	106,50
C30.360.2	<i>di 1"1/2.</i>	cad.	218,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.360.3	di 2".	cad.	328,50
C30.360.4	di 3".	cad.	455,00
C30.365	<i>Elettrovalvola di ghisa o alluminio per irrigazione</i>		
	Elettrovalvola a membrana con corpo di ghisa o alluminio; in opera, del diametro:		
C30.365.1	di 2".	cad.	290,00
C30.365.2	di 3".	cad.	495,00
C30.365.3	di 4".	cad.	612,00
C30.368	<i>Automatismo per elettrovalvola</i>		
	Comando pilota accessorio per regolazione pressione e/o sostegno pressione, completo di pila per comando elettrico; in opera.		
C30.368.1	<i>Automatismo per elettrovalvola di plastica C30.360.1</i>	cad.	33,00
C30.368.2	<i>Automatismo per elettrovalvola di plastica C30.360.2</i>	cad.	65,50
C30.368.3	<i>Automatismo per elettrovalvola di plastica C30.360.3</i>	cad.	97,00
C30.368.4	<i>Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio C30.365.1</i>	cad.	88,00
C30.368.5	<i>Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio C30.365.2</i>	cad.	149,00
C30.368.6	<i>Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio C30.365.3</i>	cad.	185,00
C30.370	<i>Filtro a rete</i>		
	Filtro a rete di polipropilene con elemento filtrante di poliammide o d'acciaio inox, in opera, del diametro:		
C30.370.1	di 3/4".	cad.	14,60
C30.370.2	di 1".	cad.	16,70
C30.370.3	di 1"1/4.	cad.	19,80
C30.370.4	di 1"1/2.	cad.	22,20
C30.370.5	di 2".	cad.	58,00
C30.370.6	di 2"1/2.	cad.	74,00
C30.370.7	di 3".	cad.	185,00
C30.372	<i>Filtro a schermo</i>		
	Filtro a schermo d'acciaio zincato a caldo con elemento filtrante costituito da due schermi cilindrici d'acciaio inox a differente vagliatura; in opera, del diametro:		
C30.372.1	di 2" (portata massima di 300 l/min).	cad.	440,00
C30.372.2	di 3" (portata massima di 450 l/min).	cad.	473,00
C30.372.3	di 4" (portata massima di 750 l/min).	n.	610,00
C30.372.4	di 6" (portata massima di 1200 l/min).	n.	970,00
C30.372.5	di 8" (portata massima di 2500 l/min).	n.	1.485,00
C30.373	<i>Filtro automatico autopulente</i>		
	Filtro automatico autopulente a rete o a dischi per controlavaggio; in opera, con portata massima di:		
C30.373.1	20 m3/h	cad.	1.950,00
C30.373.2	40 m3/h	cad.	3.650,00
C30.373.3	60 m3/h	cad.	5.510,00
C30.373.4	80 m3/h	cad.	8.450,00
C30.373.5	100 m3/h	cad.	10.400,00
C30.375	<i>Regolatore di pressione</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Regolatore di pressione da 0,6 a 4,5 bar, di materiale termoplastico, idoneo a pressioni di esercizio in entrata fino a 8 bar; in opera, del diametro:		
C30.375.1	<i>di 3/4", portata da 0,8 a 5 m3/h.</i>	cad.	16,90
C30.375.2	<i>di 1"1/2, portata da 1,6 a 10 m3/h.</i>	cad.	55,10
C30.375.3	<i>di 2", portata da 3,2 a 20 m3/h.</i>	cad.	183,00
C30.375.4	<i>di 2", portata da 4,8 a 30 mc/h.</i>	cad.	294,50
C30.375.5	<i>di 3", portata da 8 a 50 mc/h.</i>	cad.	484,00
C30.385	<i>Presa a staffa</i>		
	Presa a staffa di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera, per tubi del diametro esterno:		
C30.385.1	<i>di 20 mm.</i>	cad.	1,94
C30.385.2	<i>di 25 mm.</i>	cad.	1,94
C30.385.3	<i>di 32 mm.</i>	cad.	1,94
C30.385.4	<i>di 40 mm.</i>	cad.	2,35
C30.385.5	<i>di 50 mm.</i>	cad.	2,80
C30.385.6	<i>di 63 mm.</i>	cad.	3,60
C30.385.7	<i>di 75 mm.</i>	cad.	4,00
C30.385.8	<i>di 90 mm.</i>	cad.	4,60
C30.385.9	<i>di 110 mm.</i>	cad.	5,20
C30.385.10	<i>di 125 mm.</i>	cad.	6,90
C30.385.11	<i>di 140 mm.</i>	cad.	10,20
C30.385.12	<i>di 160 mm.</i>	cad.	14,40
C30.385.13	<i>di 200 mm.</i>	cad.	56,20
C30.385.14	<i>di 225 mm.</i>	cad.	61,80
C30.385.15	<i>di 250 mm.</i>	cad.	79,50
C30.390	<i>Presa a staffa doppia</i>		
	Presa a staffa doppia di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera, per tubi del diametro esterno:		
C30.390.1	<i>di 20 mm.</i>	cad.	2,40
C30.390.2	<i>di 25 mm.</i>	cad.	2,40
C30.390.3	<i>di 32 mm.</i>	cad.	3,25
C30.390.4	<i>di 40 mm.</i>	cad.	3,50
C30.390.5	<i>di 50 mm.</i>	cad.	4,20
C30.390.6	<i>di 63 mm.</i>	cad.	4,65
C30.390.7	<i>di 75 mm.</i>	cad.	5,90
C30.390.8	<i>di 90 mm.</i>	cad.	6,40
C30.390.9	<i>di 110 mm.</i>	cad.	8,60
C30.390.10	<i>di 125 mm.</i>	cad.	11,10
C30.390.11	<i>di 140 mm.</i>	cad.	15,90
C30.390.12	<i>di 160 mm.</i>	cad.	20,80
C30.390.13	<i>di 200 mm.</i>	cad.	74,00
C30.390.14	<i>di 225 mm.</i>	cad.	85,70
C30.390.15	<i>di 250 mm.</i>	cad.	96,80
C30.395	Centralina per automazione irrigazione		
	Centralina per automazione irrigazione; in opera, complete di:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.395.1	6 stazioni	cad.	342,00
C30.395.2	9 stazioni	cad.	357,00
C30.395.3	12 stazioni	cad.	440,00
C30.395.4	15 stazioni	cad.	506,00
C30.395.5	18 stazioni	cad.	566,00
C30.395.6	24 stazioni	cad.	684,00
C30.397	Banco di fertirrigazione		
	Banco di fertirrigazione, completo, in opera, per la gestione di:		
C30.397.1	fino a 3 prodotti	cad.	8.500,00
C30.397.2	fino a tre prodotti, controllo conducibilità e ph	cad.	9.850,00
C30.399	Ala gocciolante pesante autocompensante diametro nominale 16 mm		
	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 13.8 mm e dello spessore di 0.9, 1.0, 1,1 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,2 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.399.1	di 0,2 m.	m	1,00
C30.399.2	di 0,3 m.	m	0,75
C30.399.3	di 0,4 m.	m	0,70
C30.399.4	di 0,5 m.	m	0,65
C30.399.5	di 0,6 m.	m	0,45
C30.399.6	di 0,8 m.	m	0,60
C30.399.7	di 1 m.	m	0,55
C30.399.8	di 1,25 m.	m	0,40
C30.400	Ala gocciolante pesante autocompensante diametro 16,4 mm		
	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,4 mm e dello spessore di 1 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.400.1	di 0,3 m.	m	0,84
C30.400.2	di 0,4 m.	m	0,70
C30.400.3	di 0,5 m.	m	0,65
C30.400.4	di 0,6 m.	m	0,62
C30.400.5	di 0,8 m.	m	0,50
C30.400.6	di 1 m.	m	0,56
C30.400.7	di 1,25 m.	m	0,53
C30.401	Ala gocciolante pesante autocompensante diametro nominale 20 mm		
	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 17.6 mm e dello spessore di 0.9, 1.0, 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,2 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.401.1	di 0,2 m.	m	0,80
C30.401.2	di 0,3 m.	m	0,75

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.401.3	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,70
C30.401.4	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,65
C30.401.5	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,60
C30.401.6	<i>di 0,8 m.</i>	m	0,55
C30.401.7	<i>di 1 m.</i>	m	0,50
C30.401.8	<i>di 1,25 m.</i>	m	0,45
C30.402	<i>Ala gocciolante pesante autocompensante diametro 19,9 mm</i>		
	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.402.1	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,97
C30.402.2	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,86
C30.402.3	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,82
C30.402.4	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,78
C30.402.5	<i>di 0,8 m.</i>	m	0,72
C30.402.6	<i>di 1 m.</i>	m	0,69
C30.402.7	<i>di 1,25 m.</i>	m	0,67
C30.404	<i>Ala gocciolante pesante diametro 16 mm</i>		
	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16 mm e dello spessore di 0,9 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.404.1	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,35
C30.404.2	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,31
C30.404.3	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,29
C30.404.4	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,28
C30.404.5	<i>di 0,8 m.</i>	m	0,27
C30.404.6	<i>di 1 m.</i>	m	0,27
C30.406	<i>Ala gocciolante pesante diametro 19,9 mm</i>		
	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.406.1	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,51
C30.406.2	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,47
C30.406.3	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,45
C30.406.4	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,43
C30.406.5	<i>di 0,8 m.</i>	m	0,43
C30.406.6	<i>di 1 m.</i>	m	0,42
C30.408	<i>Ala gocciolante leggera diametro 16,4 mm</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,4 mm e dello spessore di 0,15 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,7 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.408.1	<i>di 0,15 m.</i>	m	0,20
C30.408.2	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,15
C30.408.3	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,14
C30.408.4	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,14
C30.408.5	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,13
C30.408.6	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,13
C30.409	<i>Ala gocciolante leggera diametro 16 mm (5/8")</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 16,1 mm e dello spessore compreso tra di 0,13 mm ed i 0,38 mm e da una labirinto coestruso e saldato internamente che permette l'erogazione di acqua con interasse da 0,10 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento tra 0,7 bar ed 1.0 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.409.1	<i>di 0,1 m.</i>	m	0,23
C30.409.2	<i>di 0,15 m.</i>	m	0,21
C30.409.3	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,19
C30.409.4	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,17
C30.409.5	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,15
C30.409.6	<i>di 0,45 m.</i>	m	0,13
C30.409.7	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,11
C30.409.8	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,10
C30.410	<i>Ala gocciolante leggera diametro 16,5 mm</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,5 mm e dello spessore di 0,25 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 1 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.410.1	<i>di 0,15 m.</i>	m	0,25
C30.410.2	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,20
C30.410.3	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,17
C30.410.4	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,15
C30.410.5	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,14
C30.410.6	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,13
C30.412	<i>Ala gocciolante leggera diametro 16,6 mm</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,6 mm e dello spessore di 0,5 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,7 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.412.1	<i>di 0,15 m.</i>	m	0,38
C30.412.2	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,33
C30.412.3	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.412.4	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,25
C30.412.5	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,24
C30.412.6	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,24
C30.413	<i>Ala gocciolante leggera diametro 22 mm (7/8")</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 22,3 mm e dello spessore compreso tra di 0,18 mm ed i 0,38 mm e da una labirinto coestruso e saldato internamente che permette l'erogazione di acqua con interasse da 0,10 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento tra 0,7 bar ed 1.0 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.413.1	<i>di 0,1 m.</i>	m	0,25
C30.413.2	<i>di 0,15 m.</i>	m	0,25
C30.413.3	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,27
C30.413.4	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,29
C30.413.5	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,26
C30.413.6	<i>di 0,45 m.</i>	m	0,26
C30.413.7	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,25
C30.413.8	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,24
C30.414	<i>Ala gocciolante leggera diametro 22,7 mm</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 22,7 mm e dello spessore di 0,25 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,8 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.414.1	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,29
C30.414.2	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,26
C30.414.3	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,25
C30.414.4	<i>di 0,6 m.</i>	m	0,24
C30.415	<i>Ala gocciolante leggera diametro 16 mm (5/8")</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 16,1 mm e dello spessore compreso tra di 0,15 mm ed i 0,75 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,20 a 0,5 m; pressione massima di funzionamento tra 0,8 bar e 3.0 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.415.1	<i>di 0,2 m.</i>	m	0,33
C30.415.2	<i>di 0,3 m.</i>	m	0,31
C30.415.3	<i>di 0,4 m.</i>	m	0,29
C30.415.4	<i>di 0,45 m.</i>	m	0,27
C30.415.5	<i>di 0,5 m.</i>	m	0,25
C30.416	<i>Ala gocciolante leggera diametro 22 mm (7/8")</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 22,3 mm e dello spessore compreso tra di 0,20 mm ed i 0,75 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,20 a 0,5 m; pressione massima di funzionamento tra 0,8 bar e 2.5 bar. A piè d'opera, con distanza tra		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	i punti goccia:		
C30.416.1	di 0,2 m.	m	0,35
C30.416.2	di 0,3 m.	m	0,33
C30.416.3	di 0,4 m.	m	0,31
C30.416.4	di 0,45 m.	m	0,29
C30.416.5	di 0,5 m.	m	0,27
C30.417	<i>Ala gocciolante leggera diametro 25,7 mm</i>		
	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 25,7 mm e dello spessore di 0,34 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 1 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:		
C30.417.1	di 0,3 m.	m	0,33
C30.417.2	di 0,4 m.	m	0,30
C30.417.3	di 0,5 m.	m	0,30
C30.417.4	di 0,6 m.	m	0,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	D – OPERE DI MIGLIORAMENTO E TRASFORMAZIONE AGRARIA		
D	OPERE DI MIGLIORAMENTO E TRASFORMAZIONE AGRARIA		
	D10 - SISTEMAZIONE DEI TERRENI (Rif.5)		
D10	<i>SISTEMAZIONE DEI TERRENI</i>		
D10.5	<i>Decespugliamento</i>		
	Decespugliamento per superfici superiori a 5 ha, eseguito con trinciasarmenti o trinciacespugli portati da trattrice con potenza di 70 kW.	ha	85,80
D10.10	<i>Scasso eseguito con mezzi meccanici</i>		
	Scasso eseguito con mezzi meccanici		
D10.10.1	<i>in terreni di pianura, profondità di lavoro 0,9 m.</i>	ha	721,67
D10.10.2	<i>in terreni di collina, ritorno a vuoto, pendenze non superiori al 15%.</i>	ha	803,12
D10.10.3	<i>sovrapprezzo per superfici inferiori a 2 ha</i>	%	10
D10.15	<i>Gebiatura</i>		
	Gebiatura eseguita su terreno vergine, alla profondità di 0,25-0,35 m, con distanza tra i denti non superiore a 0,3 m, con trattrice da 80 kW:		
D10.15.1	<i>ad una passata.</i>	ha	135,00
D10.15.2	<i>a due passate in croce.</i>	ha	193,80
D10.20	<i>Vangatura</i>		
	Vangatura eseguita con mezzi meccanici, con trattrice da 60 kW.	ha	105,00
D10.25	<i>Spietramento con spietratrice a pale</i>		
	Spietramento eseguito con spietratrice a pale, con carico e trasporto a rifiuto del materiale, su terreno precedentemente arato e fortemente pietroso.	ha	374,27
D10.30	<i>Spietramento con macchina raccogliitrice di sassi</i>		
	Spietramento su terreno precedentemente arato, eseguito con macchina raccogliitrice di sassi di diametro superiore a 20 mm, fino a 0,2 m di profondità, con carico e trasporto a rifiuto del materiale:		
D10.30.1	<i>in terreno mediamente pietroso.</i>	ha	336,00
D10.30.2	<i>in terreno fortemente pietroso.</i>	ha	565,50
D10.35	<i>Scavo di capofossi con mezzi meccanici</i>		
	Scavo di capofossi eseguito con mezzi meccanici, con trattrice da 75 kW, compreso lo spandimento del terreno. Per sezioni:		
D10.35.1	<i>di 0,7x0,8 m.</i>	m	2,19
D10.35.2	<i>di 1x1 m.</i>	m	3,36
D10.40	<i>Scavo di capofossi a mano</i>		
	Scavo di capofossi eseguito a mano, limitatamente alle finiture dove non è possibile l'impiego della macchina.	m ³	30,44
D10.45	<i>Scavo di scoline e fosselivelle</i>		
	Scavo di scoline e fosselivelle eseguito con mezzi meccanici a pala rotante:		
D10.45.1	<i>a base di fondo 0,3 m e altezza 0,3-0,5 m.</i>	m	0,13
D10.45.2	<i>a base di fondo 0,5 m e altezza 0,5-0,8 m.</i>	m	0,22
D10.50	<i>Spianamento di terreno</i>		
	Spianamento di terreno mediante rusatura con trattrice:		
D10.50.1	<i>da 75 kW.</i>	h	70,00
D10.50.2	<i>da 90 kW.</i>	h	82,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.50.3	<i>da 110 kW.</i>	h	94,00
	<i>Da 180 KW</i>		130,00
	<i>Da 240KW</i>		160,00
D10.55	<i>Aratura di terreno in piano</i>		
	Aratura di terreno in piano eseguita con mezzi meccanici, alla profondità:		
D10.55.1	<i>di 0,25-030 m</i>	ha	172,50
D10.55.2	<i>di 0,4 m.</i>	ha	204,50
D10.55.3	<i>di 0,5 m.</i>	ha	294,75
D10.55.4	<i>di 0,6 m.</i>	ha	369,00
D10.60	<i>Aratura di terreno di collina o montagna</i>		
	Aratura di terreno di collina o montagna eseguita con mezzi meccanici, con ritorno a vuoto, alla profondità:		
D10.60.1	<i>di 0,3 m.</i>	ha	195,70
D10.60.2	<i>di 0,4 m.</i>	ha	275,00
D10.65	<i>Scarificazione (va effettuata normalmente dopo il livellamento prima di ogni altra operazione e sostituisce lo scasso)</i>		
	Lavorazione con scarificatore (ripper) alla profondità:		
D10.65.1	<i>di 0,7 m.</i>	ha	202,65
D10.65.2	<i>di 0,9 m.</i>	ha	363,00
D10.65.3	<i>di 1 m.</i>	ha	469,40
D10.70	<i>Affinamento del letto di semina</i>		
	Affinamento del letto di semina mediante le adeguate operazioni su terreno lavorato a qualsiasi profondità:		
D10.70.1	<i>ad una passata.</i>	ha	92,00
D10.70.2	<i>a due passate.</i>	ha	150,00
D10.80	<i>Deceppamento</i>		
	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici; prezzo per ogni pianta:		
D10.80.1	<i>fino a 100 piante.</i>	cad.	1,80
D10.80.2	<i>oltre 100 piante.</i>	cad.	1,26
D10.82	<i>Sistemazione superficiale per posa di tubi dreni</i>		
	Sistemazione superficiale preliminare per la posa in opera di tubi dreni, comprensiva di chiusura dei fossi e livellamento a laser del terreno.		
D10.82.1	<i>misura della superficie eseguita.</i>	ha	1.100,00
D10.82.2	<i>misura del tempo impiegato.</i>	h	58,00
D10.85	<i>Tubi dreni in terreno agricolo</i>		
	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali:		
D10.85.1	<i>tubi senza filtro, diametro 50 mm.</i>	m	1,33
D10.85.2	<i>tubi senza filtro, diametro 65 mm.</i>	m	1,76
D10.85.3	<i>tubi senza filtro, diametro 80 mm.</i>	m	2,07
D10.85.4	<i>tubi con filtro di cocco, diametro 50 mm.</i>	m	1,86

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D10.85.5	<i>tubi con filtro di cocco, diametro 65 mm.</i>	m	2,45
D10.85.6	<i>tubi con filtro di cocco, diametro 80 mm.</i>	m	3,26
D10.90	<i>Tubi dreni (sola posa)</i>		
	Sola posa in opera di tubi dreni nudi o rivestiti del diametro di 50, 65 o 80 mm.	m	0,87
D10.95	<i>Tubi collettori</i>		
	Tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm posati con macchina posadreni, compresi pezzi speciali ed esclusi scavi con altro mezzo meccanico.	m	5,26
D10.100	<i>Tubi collettori (sola posa)</i>		
	Sola posa in opera di tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm, compresi i pezzi speciali, esclusi tutti gli scavi con qualsiasi mezzo.	m	2,18
D10.105	<i>Tappi terminali</i>		
	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro:		
D10.105.1	<i>di 50 mm.</i>	cad.	0,44
D10.105.2	<i>di 65 mm.</i>	cad.	0,49
D10.105.3	<i>di 80 mm.</i>	cad.	0,72
D10.105.4	<i>di 125 mm.</i>	cad.	1,49
D10.110	<i>Terminali rigidi</i>		
	Fornitura e posa in opera di terminali rigidi a becco di luccio di PVC liscio, non fessurato, completi di griglia di protezione. Diametro:		
D10.110.1	<i>di 50 mm.</i>	cad.	8,05
D10.110.2	<i>di 65 mm.</i>	cad.	9,80
D10.110.3	<i>di 80 mm.</i>	cad.	13,19
D10.110.4	<i>di 100 mm.</i>	cad.	16,73
D10.110.5	<i>di 125 mm.</i>	cad.	21,12
D10.110.6	<i>di 160 mm.</i>	cad.	76,98
D10.110.7	<i>di 200 mm.</i>	cad.	157,60
D10.115	<i>Pezzi speciali di PVC</i>		
	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri:		
D10.115.1	<i>di 50-80 mm.</i>	cad.	16,62
D10.115.2	<i>di 50-125 mm.</i>	cad.	19,40
D10.115.3	<i>di 65-80 mm.</i>	cad.	17,70
D10.115.4	<i>di 65-125 mm.</i>	cad.	20,50
D10.115.5	<i>di 80-125 mm.</i>	cad.	24,90
D10.120	<i>Salvaterminali</i>		
	Fornitura e posa in opera di salvaterminali di PVC o di vetroresina.	cad.	12,20
	D20 – IMPIANTO DI MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI-PASCOLI		
D20	IMPIANTO DI MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI-PASCOLI		
D20.10	<i>Strigliatura</i>		
	Strigliatura e/o demuschatura di prato naturale o pascolo, consistente in due passate a croce con erpice strigliatore trainato da trattore da 60 kW.	ha	90,00
D20.15	<i>Sfalcio</i>		
	Sfalcio di prato naturale o pascolo a cotico chiuso, con erba vecchia e piccoli arbusti, per il suo ringiovanimento e la sua riattivazione:		
D20.15.1	<i>con rotofalciatrice.</i>	ha	59,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D20.15.2	<i>con trattrice a barra falciante.</i>	ha	50,70
D20.15.3	<i>con motofalciatrice.</i>	ha	133,40
D20.20	Asportazione dei residui sfalciati		
	Asportazione dei residui sfalciati con ranghinatore, pressa e forca portati da trattrice.	ha	187,10
D20.25	<i>Erpicatura</i>		
	Erpicatura con erpice a denti trainato da trattrice a cingoli da 60 kW:		
D20.25.1	<i>ad una passata.</i>	ha	53,50
D20.25.2	<i>a due passate.</i>	ha	98,50
D20.30	<i>Concimazione</i>		
	Concimazione di copertura con 100 kg di anidride fosforica e 150 kg d'azoto per ettaro, compreso lo spargimento e tutte le operazioni necessarie.	ha	214,00
D20.35	<i>Trasemina</i>		
	Trasemina effettuata mediante spargimento di circa 25 kg di miscuglio di graminacee-leguminose, compresa la fornitura del seme.	ha	170,60
D20.40	<i>Spandimento di letame</i>		
	Spandimento di letame realizzato con 2 spandiletame da 8 m3 e benna caricatrice (minimo 1 h).	h	160,25
D20.45	<i>Semina</i>		
	Semina eseguita con apposito mezzo meccanico di circa 50 kg di miscuglio di graminacee-leguminose per prato polifita, compresa la fornitura del seme.	ha	288,50
D20.50	<i>Rullatura</i>		
	Rullatura con rullo trainato da trattrice.	ha	47,60
	D30 – IMPIANTO DI COLTURE DA FRUTTO		
D30	IMPIANTO DI COLTURE DA FRUTTO		
D30.79	<i>Estirpazione del vigneto</i>		
	Estirpazione del vigneto		
D30.79.1	<i>Spese estirpazione vigneto Guyot, Cordone speronato</i>	ha	1.200,00
D30.79.2	<i>Spese estirpazione vigneto Casarsa</i>	ha	900,00
D30.79.3	<i>Spese estirpazione vigneto GDC</i>	ha	1.000,00
D30.79.4	<i>Smaltimento palificazione Guyot, Cordone speronato, Casarsa</i>	ha	700,00
D30.79.5	<i>Smaltimento palificazione GDC</i>	ha	500,00
D30.79.6	<i>Raccolta e trasporto ceppi, radici e altri residui vegetali</i>	ha	600,00
D30.80	<i>Preparazione del terreno per vigneto</i>		
	Preparazione del terreno per l'impianto di vigneto, comprensiva di rippatura, sistemazione, ripuntatura, aratura leggera, erpicatura, letamazione, concimazione d'impianto, disinfestazione o disinfezione, analisi del terreno:		
D30.80.1	<i>in pianura e in collina con pendenza < 5%.</i>	ha	690,00
D30.80.2.	<i>in collina con pendenza da 5 a 15%.</i>	ha	800,00
D30.80.3	<i>in collina con pendenza > 15%.</i>	ha	860,00
D30.81	<i>Messa a dimora di vigneto</i>		
	Messa a dimora di vigneto		
D30.81.1	<i>Acquisto barbatelle</i>	cad.	1,30
D30.81.2	<i>Squadro e picchettatura</i>	cad.	0,80
D30.81.3	<i>Posa piante (meccanica)</i>	cad.	0,32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D30.81.4	<i>Posa piante (manuale)</i>	cad.	0,60
D30.81.5	<i>Pacciamatura verticale, materiale e posa</i>	cad.	0,85
D30.85	<i>Messa a dimora di vigneto</i>		
	Squadratura dell'impianto, acquisto e messa a dimora delle barbatelle innestate; con densità d'impianto:		
D30.85.1	<i>da 2.000 a 3.000 piante/ha.</i>	ha	5.900,00
D30.85.2	<i>da 3.001 a 4.000 piante/ha.</i>	ha	7.500,00
D30.85.3	<i>da 4.001 a 5.000 piante/ha.</i>	ha	9.500,00
D30.90	<i>Struttura di sostegno per vigneto (Guyot, Capovolto, ecc.)</i>		
	Struttura di sostegno per vigneto allevato a Guyot, Capovolto, Cordone speronato, Casarsa, Sylvoz, e Cortina semplice, comprensiva di pali, fili, ancore e tutori; in opera.	ha	8.500,00
D30.91	<i>Struttura di sostegno per vigneto (GDC)</i>		
	Struttura di sostegno per vigneto allevato a GDC, comprensiva di pali, fili, ancore, braccetti e tutori; in opera.	ha	10.500,00
D30.93	<i>Spesa per innesto/sovrainnesto</i>		
	Spesa per innesto/sovrainnesto		
D30.93.1	<i>Acquisto marze 2 a ceppo</i>	cad.	0,30
D30.93.2	<i>Predisposizione impianto e innesto marze</i>	cad.	1,70
D30.93.3	<i>Spese tecniche (progettazione e coordinamento lavori)</i>	ha	500,00
D30.93.4	<i>Potatura e legatura di allevamento al 1° anno (pari ad 1/3 della voce spese di allevamento per vigneto D30.95)</i>	ha	1.300,00
D30.95	<i>Spese di allevamento per vigneto</i>		
	Spese di allevamento per vigneto; sono compresi potature, lavorazioni del terreno, fertilizzazioni, trattamenti antiparassitari (generalmente intesi fino alla fine del terzo anno d'impianto) e le spese relative a direzione dei lavori, sorveglianza e interessi fino alla fine del terzo anno d'impianto. Al prezzo può essere detratto il valore della possibile produzione di uva del terzo anno.	ha	2.584,75
D30.120	<i>Lampone</i>		
	Lampone, sesto di 3x0,5 m, 6.666 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa a dimora delle piantine e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili).	ha	15.508,50
D30.125	<i>Mora di rovo</i>		
	Mora di rovo, sesto di 3,5x0,5 m, 5.714 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa a dimora delle piantine e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili).	ha	12.200,00
D30.130	<i>Ribes o uva spina</i>		
	Ribes o uva spina, sesto di 3x1 m, 3.333 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa a dimora delle piantine e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili).	ha	15.198,30
D30.135	<i>Mirtillo gigante americano</i>		
	Mirtillo gigante americano, sesto di 3x1,25 m, 2.667 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa	ha	22.228,85

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a dimora delle piantine.		
D30.140	<i>Fragolina di bosco rifiorente</i>		
	Fragolina di bosco rifiorente, sesto di 1,25x0,35/2 m (file binate), 45.714 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa in opera di tela per pacciamatura e la messa a dimora delle piantine.	ha	43.837,40
D30.145	<i>Altre colture per piccoli frutti</i>		
	Altre colture per la produzione di piccoli frutti (sambuco, azeruolo, aleagno, corniolo, olivello spinoso, pero corvino, prunus tomentosa, sorbo domestico, nespolo, giuggiolo), sesto medio di 4x3 m, 833 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa a dimora delle piantine e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili).	ha	8.995,00
D30.150	<i>Asparago</i>		
	Asparago, sesto di 1,60x0,33, 18.900 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, predisposizione dei solchi) acquisto e messa a dimora delle zampe	ha	6.200,00
D30.200	<i>Oliveto tradizionale</i>		
	Oliveto allevato a vaso, con sestini di 6 x 6 m o 6 x 5 m (270-330 piante/ha). Il prezzo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o autoradicate, e la messa in opera delle strutture di sostegno (tutori), esclusa la fornitura delle piantine.		
D30.200.1	<i>Preparazione del terreno</i>	ha	1.103,90
D30.200.2	<i>Squadratura impianto e messa a dimora delle piantine</i>	ha	1.547,00
D30.200.3	<i>Strutture di sostegno</i>	ha	1.100,00
D30.201	<i>Oliveto intensivo</i>		
	Oliveto allevato a monocono, con sestini di 6 x 3 m (550 piante/ha). Il prezzo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o autoradicate, e la messa in opera delle strutture di sostegno (tutori, pali e fili), esclusa la fornitura delle piantine.		
D30.201.1	<i>Preparazione del terreno</i>	ha	1.103,90
D30.201.2	<i>Squadratura impianto e messa a dimora delle piantine</i>	ha	2.300,00
D30.201.3	<i>Strutture di sostegno</i>	ha	1.725,00
D30.202	<i>Oliveto superintensivo</i>		
	Oliveto allevato a monocono, con sestini di 4 x 2 m (1.250 piante/ha). Il prezzo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	autoradicate, la messa in opera delle strutture di sostegno (tutori, pali e fili) e la predisposizione impianto di microirrigazione, esclusa la fornitura delle piantine.		
D30.202.1	<i>Preparazione del terreno</i>	ha	1.103,90
D30.202.2	<i>Squadratura impianto e messa a dimora delle piantine</i>	ha	3.250,00
D30.202.3	<i>Strutture di sostegno</i>	ha	3.100,00
	D40 – IMPIANTO DI COLTURE OFFICINALI		
D40	<i>IMPIANTO DI COLTURE OFFICINALI</i>		
D40.5	<i>Dragoncello</i>		
	Dragoncello, sesto di 0,7x0,25 m, 57.150 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle talee radicate.	ha	9.429,20
D40.10	<i>Menta</i>		
	Menta, sesto di 0,5x0,2 m, 100.000 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la messa a dimora degli stoloni e il picchettamento.	ha	4.683,60
D40.15	<i>Camomilla romana</i>		
	Camomilla romana, sesto di 0,3x0,3 m, 111.000 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	10.184,00
D40.20	<i>Camomilla comune</i>		
	Camomilla comune; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la semina a file distanti 0,4 m.	ha	874,70
D40.25	<i>Malva</i>		
	Malva, sesto di 0,45x0,1 m, 222.200 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la semina pneumatica.	ha	2.564,10
D40.30	<i>Salvia sclarea</i>		
	Salvia sclarea, sesto di 0,7x0,25 m, 57.150 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	7.681,90
D40.35	<i>Salvia</i>		
	Salvia, sesto di 0,7x0,2 m, 71.400 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	9.057,00
D40.40	<i>Issopo</i>		
	Issopo, sesto di 0,7x0,2 m, 71.400 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	9.057,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D40.45	<i>Melissa</i>		
	Melissa, sesto di 0,7x0,2 m, 71.400 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	9.667,30
D40.50	<i>Lavanda o lavandino</i>		
	Lavanda o lavandino, sesto di 1,7x0,6 m, 9.800 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	7.000,00
D40.55	<i>Timo</i>		
	Timo, sesto di 0,7x0,2 m, 71.400 piante/ha; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	8.808,80
	D50 – IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA E ANTI-INSETTO		
D50	<i>IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA E ANTI-INSETTO</i>		
D50.5	<i>Impianto classico o a capannina</i>		
	Rete installata in modo teso e con pendenza dei teli del 65%; impianto ancorato su tutto il perimetro e pali collocati ogni 10 – 12 metri lungo la fila; fune trasversale al di sotto della rete; ancoraggi perimetrali E' necessario un quantitativo di rete del 20 % superiore alla superficie da proteggere.		
D50.5.1	<i>Pali</i>	ha	2.550,00
D50.5.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	1.150,00
D50.5.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	1.230,00
D50.5.4	<i>Rete antigrandine</i>	ha	3.650,00
D50.5.5	<i>Accessori</i>	ha	2.350,00
D50.5.6	<i>Manodopera per il montaggio (pari a ore 360)</i>	ha	5.100,00
D50.10	<i>Impianto a reti piane</i>		
	Rete installata su tensostruttura ancorata su tutto il perimetro; reti fissate parallelamente al piano di campagna; pali interrati ogni 6/8 metri lungo la fila; rete fissata al filo di colmo, funi trasversali installate al di sopra della rete stessa (in certe soluzioni anche al di sotto). E' necessario un quantitativo di rete del 5 % superiore alla superficie da proteggere.		
D50.10.1	<i>Pali</i>	ha	2.450,00
D50.10.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	1.350,00
D50.10.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	1.050,00
D50.10.4	<i>Rete antigrandine</i>	ha	3.300,00
D50.10.5	<i>Accessori</i>	ha	2.250,00
D50.10.6	<i>Manodopera per il montaggio (pari ad ore 310)</i>	ha	4.450,00
D50.15	<i>Impianto ad elastici</i>		
	Rete ancorata su tensostruttura dove la fune di colmo trasversale corre al di sopra della rete di protezione; robusti pali in legno trattato sostituiscono gli ancoraggi laterali; teli di questa larghezza vengono tenuti sollevati da appositi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	elastici. E' necessario un quantitativo di rete del 30 % superiore alla superficie da proteggere.		
D50.15.1	<i>Pali</i>	ha	3.600,00
D50.15.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	310,00
D50.15.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	1.460,00
D50.15.4	<i>Rete antigrandine</i>	ha	3.950,00
D50.15.5	<i>Accessori</i>	ha	2.350,00
D50.15.6	<i>Manodopera per il montaggio (pari ad ore 200)</i>	ha	2.860,00
D50.20	<i>Rete antinsetto monofila</i>		
	Montaggio rete antinsetto monofila		
D50.20.1	<i>Pali</i>	ha	500,00
D50.20.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	200,00
D50.20.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	720,00
D50.25	<i>Rete antinsetto (carpocapsa)</i>		
	Rete antinsetto (carpocapsa)	ha	650,00
D50.25.1	<i>Accessori</i>	ha	300,00
D50.25.2	<i>Manodopera per il montaggio (pari ad ore 90)</i>	ha	1300,00
D50.30	<i>Rete antinsetto monoblocco</i>		
	Montaggio rete antinsetto monoblocco		
D50.30.1	<i>Pali</i>	ha	650
D50.30.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	200
D50.30.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	900
D50.30.4	<i>Rete antinsetto (carpocapsa) (con funzione anche antigrandine)</i>	ha	800
D50.30.5	<i>Accessori</i>	ha	400
D50.30.6	<i>Manodopera per il montaggio (pari ad ore 120)</i>	ha	1.750,00
D50.35	<i>Montaggio rete antipioggia monoblocco per ciliegio</i>		
	Montaggio rete antipioggia monoblocco per ciliegio		
D50.35.1	<i>Pali</i>	ha	650
D50.35.2	<i>Ancoraggi</i>	ha	300
D50.35.3	<i>Fili plasticati e funi</i>	ha	900
D50.35.4	<i>Rete antipioggia</i>	ha	1.100
D50.35.5	<i>Accessori</i>	ha	400
D50.35.6	<i>Manodopera per il montaggio (pari ad ore 150)</i>	ha	2.170,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E - IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO		
E	IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO		
	E10 – IMPIANTI FORESTALI E COLTURE DA LEGNO (Rif. 5)		
E10.6	<i>Ripulitura totale di terreno a mano</i>		
	Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento del materiale di risulta. In terreno:		
E10.6.1	<i>mediamente infestato.</i>	ha	1.212,30
E10.6.2	<i>fortemente infestato.</i>	ha	1.732,80
E10.10	<i>Ripulitura di terreno a macchina</i>		
	Ripulitura di terreno infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con decespugliatore meccanico portato da trattrice. In terreno:		
E10.10.1	<i>a morfologia regolare, mediamente infestato.</i>	ha	516,00
E10.10.2	<i>a morfologia regolare, fortemente infestato.</i>	ha	792,00
E10.15	<i>Ripulitura selettiva di terreno</i>		
	Ripulitura selettiva di terreno infestato da cespugliame, con allevamento del novellame naturale esistente di interesse forestale. In terreno:		
E10.15.1	<i>mediamente infestato.</i>	ha	792,00
E10.15.2	<i>fortemente infestato.</i>	ha	1.236,00
E10.20	<i>Piantine per esecuzione di rimboschimenti</i>		
	Piantine da mettere a dimora per l'esecuzione di rimboschimenti, compresi l'acquisto, il trasporto in cantiere, la messa in tagliola e ogni altro onere: semenzale di conifera o latifoglia a radice nuda.		
E10.20.1	<i>semenzale di conifera o latifoglia a radice nuda: H fusto < 50 cm.</i>	cad.	1,00
E10.20.2	<i>semenzale di conifera o latifoglia a radice nuda: H fusto >50 cm. - < 100 cm.</i>	cad.	1,50
E10.20.3	<i>semenzale di latifoglia pregiata a radice nuda: H fusto >100cm. (solo Juglans regia, Prunus avium, Quercus sp., Fraxinus sp.)</i>	cad.	1,90
E10.20.4	<i>Piantine per esecuzione di rimboschimenti</i>		
E10.20.5	<i>trapianto di conifera o latifoglia (T2) a radice nuda: H fusto <60 cm.</i>	cad.	1,30
E10.20.6	<i>trapianto di conifera o latifoglia (T2) a radice nuda: H fusto >60 cm. - <100 cm.</i>	cad.	1,90
E10.20.7	<i>trapianto di latifoglia di pregio (T2) a radice nuda: H fusto >100 cm (solo Juglans regia, Fraxinus sp., Quercus sp., Sorbus domestica, Prunus avium)</i>	cad.	2,50
E10.21	<i>Piantine per esecuzione di rimboschimenti</i>		
	Piantine da mettere a dimora per l'esecuzione di rimboschimenti, compresi l'acquisto, il trasporto in cantiere, la messa in tagliola e ogni altro onere: semenzale di conifera o latifoglia in fitocella (F2).		
E10.21.1	<i>semenzale di conifera o latifoglia in fitocella (F2)/ contenitore H fusto < 60 cm.</i>	cad.	1,30
E10.21.2	<i>semenzale di conifera o latifoglia in fitocella (F2)/ contenitore H fusto > 60 cm. - < 100 cm.</i>	cad.	1,90
E10.21.3	<i>semenzale di conifera o latifoglia in fitocella (F2)/ contenitore H fusto > 100 cm.</i>	cad.	2,50
E10.22	Astoni per Biomassa		
	<i>Astoni per Biomassa</i>	cad.	1,00
E10.23	Talee per biomassa		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<i>Talee per biomassa</i>	cad.	0,50
E10.24	<i>Pioppelle</i>		
E10.24.1	<i>Pioppella circ < 12</i>	cad.	2,40
E10.24.2	<i>Pioppella circ. 12-14.5</i>	cad.	3,40
E10.24.3	<i>Pioppella circ. 14.5-17</i>	cad.	3,90
E10.24.4	<i>Pioppella circ. > 17</i>	cad.	4,60
E10.25	<i>Apertura manuale di buche</i>		
	Apertura manuale di buche di idonea dimensione (0,3x0,3x0,3 m circa), in terreno sodo di qualsiasi natura e consistenza, compresi lo sminuzzamento del terreno e il successivo rinterro delle buche stesse. In terreno:		
E10.25.1	<i>di media consistenza con scarsa presenza di scheletro.</i>	cad.	2,30
E10.25.2	<i>particolarmente compatto.</i>	cad.	3,20
E10.30	<i>Apertura di buche con trivella</i>		
	Apertura di buche con trivella meccanica in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il successivo rinterro delle buche stesse:		
E10.30.1	<i>diametro di 0,3 m e profondità di 0,4 m.</i>	cad.	2,00
E10.30.2	<i>diametro di 0,4 m e profondità di 0,8 m.</i>	cad.	2,20
E10.35	<i>Lavorazione di terreno sciolto</i>		
	Lavorazione meccanica andante di terreni sciolti senza strati impermeabili, comprensiva di aratura alla profondità di 0,3-0,5 m e di erpicatura. In terreno:		
E10.35.1	<i>pianeggiante.</i>	ha	348,70
E10.35.2	<i>con pendenza superiore al 15% (ritorno a vuoto).</i>	ha	413,70
E10.37	<i>Lavorazione di terreno di medio impasto-argilloso</i>		
	Lavorazione meccanica andante di terreni di medio impasto argillosi in presenza di strato impermeabile (suola di lavorazione), comprensiva di scarificazione (ripper) alla profondità di 0,9-1,1 m con interasse 1-1,2 m, di aratura alla profondità di 0,6-0,7 m e di erpicatura. In terreno:		
E10.37.1	<i>pianeggiante.</i>	ha	781,20
E10.37.2	<i>con pendenza superiore al 15% (ritorno a vuoto).</i>	ha	960,00
E10.40	<i>Lavorazione a strisce del terreno</i>		
	Lavorazione meccanica a strisce del terreno alla profondità di 0,5-0,7 m, compresi amminutamento e ogni altro onere; misura della superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata). In terreno:		
E10.40.1	<i>pianeggiante.</i>	ha	495,70
E10.40.2	<i>con pendenza superiore al 15% (ritorno a vuoto).</i>	ha	544,80
E10.42	<i>Squadratura e picchettatura</i>		
	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, senza l'ausilio di strumenti ottici (appezzamenti regolari di pianura con riferimento alle scoline) o con l'ausilio di strumenti ottici (appezzamenti irregolari di collina e montagna), compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha):		
E10.42.1	<i>senza strumenti ottici.</i>	ha	657,60
E10.42.2	<i>con strumenti ottici.</i>	ha	1.022,40
E10.43	<i>Pacciamatura</i>		
	Pacciamatura		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E10.43.1	<i>Pacciamatura in bande lineari di film polietilenico nero, stabilizzato contro i raggi ultravioletti, della larghezza di 1-1,2 m, spessore 80-100 micron; compresa posa in opera mediante macchina stendi film.</i>	m ²	1,10
E10.43.2	<i>Pacciamatura con tessuto non tessuto cm. 50 x 50 cm.</i>	cad.	0,45
E10.43.3	<i>Pacciamatura quadrati fotobiodegradabili/dischi in sughero/tipo Isoplant; cm. 30 lato quadrato/diametro</i>	cad.	0,90
E10.43.4	<i>Pacciamatura quadrati fotobiodegradabili/dischi in sughero/tipo Isoplant; cm. 45-50 lato quadrato/diametro</i>	cad.	1,40
E10.43.5	<i>Pacciamatura in quadrelle in lino-juta cm. 30 lato</i>	cad.	0,65
E10.43.6	<i>Pacciamatura in quadrelle in lino-juta cm. 40 lato</i>	cad.	0,90
E10.45	<i>Messa a dimora di piantine</i>		
	Messa a dimora manuale di piantine in terreno lavorato come alle voci E10.25, E10.30, E10.35 e E10.40, compresi l'estrazione dalla tagliola, l'avvicinamento alla sede d'impianto, l'apertura di buchette di dimensioni idonee a contenere l'apparato radicale, il rinterro e ogni altro onere:		
E10.45.1	<i>in contenitore.</i>	cad.	2,10
E10.45.2	<i>a radice nuda.</i>	cad.	1,85
E10.46	<i>Trapianto di talee per impianti di Short Rotation forestry</i>		
	Trapianto di talee per impianti di Short Rotation forestry		
E10.46.1	<i>Trapianto di talee per impianti di Short Rotation forestry (n. 6.000)</i>	ha	390,00
E10.46.2	<i>Trapianto di astoni per impianti di Short Rotation Forestry (n. 1.675)</i>	ha	455,00
E10.47	<i>Intervento di diserbo localizzato per impianto di Short Rotation Forestry</i>		
	Intervento di diserbo localizzato per impianto di Short Rotation Forestry	ha	95,00
E10.48	Irrigazione di soccorso da prevedersi in imboschimenti nel primo periodo siccitoso successivo all'impianto		
E10.48.1	<i>Carro Botte</i>	ora	52,00
E10.48.2	<i>Impianto con tubo in bobina</i>	ora	60,00
E10.50	Risarcimento con sostituzione di piantine		
	Risarcimento mediante sostituzione di piantine di conifera o latifolia non attecchite, compreso ogni onere ma esclusa la fornitura delle piantine; con l'impiego di piantine:		
E10.50.1	<i>in contenitore.</i>	cad.	4,30
E10.50.2	<i>a radice nuda.</i>	cad.	4,00
E10.55	<i>Cilindro protettivo per piantine (tree shelter)</i>		
	Cilindro di materiale plastico (tree shelter) per la protezione delle giovani piantine dagli animali selvatici; in opera.		
E10.55.1	<i>Tipo Protectronc diametro 5/7 cm. Altezza minima 55 cm.</i>	cad.	0,70
E10.55.2	<i>Tipo Protectronc diametro 7 cm. Altezza minima 100 cm.</i>	cad.	1,00
E10.55.3	<i>Tipo Protectronc diametro 9 cm. Altezza minima 100 cm.</i>	cad.	1,20
E10.55.4	<i>Tipo Protectronc diametro 12,5 cm. Altezza minima 150 cm.</i>	cad.	2,00
E10.55.5	<i>Tipo Sylvitub cm. 60</i>	cad.	1,90
E10.55.6	<i>Tipo Sylvitub cm. 120</i>	cad.	2,30
E10.56	<i>Reti protettive per piantine</i>		
	Reti protettive per piantine tipo frangivento o antilepre diametro 15/30 cm.		
E10.56.1	<i>Altezza fino a cm. 60</i>	cad.	0,65
E10.56.2	<i>Altezza cm. 120</i>	cad.	1,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E10.56.3	<i>Altezza cm. 150</i>	cad.	1,60
E10.57	<i>Tutori</i>		
	Tutori in bambù		
E10.57.1	<i>Altezza fino a cm. 120</i>	cad.	0,40
E10.57.2	<i>Altezza da cm. 120 a cm. 180</i>	cad.	0,50
E10.57.3	<i>Altezza oltre cm. 180</i>	cad.	0,70
E10.60	<i>Cure ai rimboschimenti (zappettatura)</i>		
	Cure colturali ai rimboschimenti nei 4 anni successivi all'impianto, consistenti nella zappettatura manuale del terreno della piazzola. Per ogni intervento e per ogni piazzola.	cad.	1,30
E10.65	<i>Cure ai rimboschimenti (lavorazione andante)</i>		
	Cure colturali ai rimboschimenti nei 4 anni successivi all'impianto, consistenti nella lavorazione superficiale andante del terreno tra le file (una fresatura e due estirpature per anno) e nella lavorazione superficiale lungo le file (un intervento per anno), eseguite con adeguati mezzi meccanici.		
E10.65.1	<i>lavorazione tra le file.</i>	ha	580,00
E10.65.2	<i>lavorazione lungo le file.</i>	ha	250,00
E10.70	<i>Potatura di allevamento e formazione</i>		
	Potatura di allevamento e formazione in impianti di arboricoltura da legno (solo per essenze da legno di pregio):		
E10.70.1	<i>primo anno d'impianto.</i>	ha	128,50
E10.70.2	<i>secondo anno d'impianto.</i>	ha	210,00
E10.70.3	<i>terzo anno d'impianto.</i>	ha	335,00
E10.70.4	<i>quarto anno d'impianto.</i>	ha	422,00
E10.70.5	<i>quinto anno d'impianto.</i>	ha	422,00
E10.75	<i>Impianto di pioppeto</i>		
	Impianto di pioppeto realizzato mediante la messa a dimora di pioppelle di 2 anni, in terreno lavorato con ripuntatura, aratura fino alla profondità di 0,5-0,6 m ed erpicatura; sesto di 6x6 m, 278 piante/ha:		
E10.75.1	<i>lavorazione del terreno.</i>	ha	651,00
E10.75.2	<i>squadratura e picchettatura.</i>	ha	183,00
E10.75.3	<i>Sistemazione del materiale in cantiere, apertura delle buche con trivella e messa a dimora.</i>	cad.	5,40
E10.78	<i>Ripulitura di giovane bosco</i>		
	Ripulitura di giovane bosco (6-10 anni) consistente nel taglio delle erbe infestanti e delle piante cespugliose invadenti (rovi, vitalba, ecc.). Per ogni intervento:		
E10.78.1	<i>leggermente invaso.</i>	ha	324,50
E10.78.2	<i>mediamente invaso.</i>	ha	540,00
E10.78.3	<i>fortemente invaso.</i>	ha	750,00
E10.80	<i>Apertura di pista di servizio</i>		
	Apertura di pista di servizio a fondo naturale, anche con funzione di viale tagliafuoco, con piano viario della larghezza non inferiore a 2,5 m, da aprirsi con mezzi meccanici, compresi piccole opere di presidio, scolo delle acque, piazzale di manovra ed eventuali ripuliture ai lati della pista, per una larghezza di 5 m per ogni lato e complessivamente non inferiore a 12,5 m:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E10.80.1	<i>intervento di media intensità.</i>	m	13,30
E10.80.2	<i>intervento di forte intensità.</i>	m	21,10
E10.82	<i>Ripristino di pista di servizio</i>		
	Ripristino di pista di servizio esistente di larghezza non inferiore a 2,5 m, con eventuali piccole opere di presidio e regimazione delle acque:		
E10.82.1	<i>intervento di media intensità.</i>	m	6,45
E10.82.2	<i>intervento di forte intensità.</i>	m	10,45
E10.85	<i>Ripristino di sentieri di servizio</i>		
	Ripristino di sentieri di servizio esistenti, di larghezza non inferiore a 1 m, con eventuali piccole opere di presidio e regimazione delle acque:		
E10.85.1	<i>intervento di media intensità.</i>	m	3,10
E10.85.2	<i>intervento di forte intensità.</i>	m	4,90
E10.90	<i>Ripulitura di castagneto da frutto</i>		
	Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante, compresi l'asportazione dei polloni non necessari, mediante taglio eseguito con decespugliatore a spalla, motosega e pennato e l'allontanamento del materiale di risulta:		
E10.90.1	<i>mediamente invaso.</i>	ha	1.350,00
E10.90.2	<i>fortemente invaso.</i>	ha	1.985,00
E10.95	<i>Recupero di castagneto da frutto</i>		
	Recupero di castagneto da frutto invaso da piante infestanti cespugliose o arboree e da polloni radicali, consistente nel taglio delle piante infestanti e di piante vecchie irrecuperabili, nella potatura delle piante recuperabili, nell'asportazione del materiale di risulta (legname e ramaglie) e nella bruciatura controllata del materiale di scarto, compreso ogni altro onere:		
E10.95.1	<i>mediamente invaso.</i>	ha	3.170,00
E10.95.2	<i>fortemente invaso.</i>	ha	3.500,00
E10.107	<i>Preparazione per avviamento di bosco ceduo all'alto fusto</i>		
	Preparazione per l'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età compresa fra 1 e 1,5 volte il turno di legge, mediante taglio eseguito con motosega e mezzi manuali, rilascio di 3.500-4.000 polloni per ettaro, eliminazione dei polloni sottomessi, malformati e in sovrannumero, depezzamento e concentramento del legname di diametro superiore a 50 mm e allontanamento o sistemazione in luoghi idonei.	ha	3.660,00
E10.110	<i>Avviamento di bosco ceduo all'alto fusto</i>		
	Avviamento all'alto fusto di bosco ceduo di età non inferiore a 1,5 volte il turno di legge, mediante allevamento su ciascuna ceppaia di 2-4 polloni scelti tra i migliori per conformazione, sviluppo e capacità di affrancamento, rilascio delle migliori matricine e delle piante provenienti da seme, taglio dei soggetti da allontanare, ripulitura localizzata, allontanamento del materiale di risulta ed eventuali modesti rinfoltimenti nelle radure e negli spazi vuoti esistenti. Al netto di eventuali introiti per la vendita del materiale legnoso di risulta:		
E10.110.1	<i>con intervento di media intensità.</i>	ha	3.675,00
E10.110.2	<i>con intervento di forte intensità.</i>	ha	4.620,00
E10.115	<i>Miglioramento di giovane bosco</i>		
	Miglioramento di giovane bosco artificiale di conifere e latifoglie a densità		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	colma invaso da vitalba e da altre infestanti, consistente nell'eliminazione delle infestanti, nel taglio delle piante soprannumerarie e deperenti, nella spalcatura delle conifere e nella potatura delle latifoglie a petto d'uomo, compresi il depezzamento, l'accatastamento o l'allontanamento del materiale di risulta e ogni altro onere:		
E10.115.1	<i>intervento di media intensità.</i>	ha	1.950,00
E10.115.2	<i>intervento di forte intensità.</i>	ha	2.950,00
E10.125	<i>Diradamento selettivo di bosco di latifoglie</i>		
	Diradamento selettivo di bosco di latifoglie (50-60 anni) consistente nel taglio delle piante malformate, deperite, sottomesse o eccessivamente aduggiate e soprannumerarie, depezzamento e accatastamento del materiale commerciale, compresa la ripulitura delle fasce adiacenti le strade perimetrali; densità di fine intervento pari a 1.200-1.700 piante/ha.	ha	3.650,00
E10.130	<i>Diradamento di faggeta o cerreta ad alto fusto</i>		
	Diradamento di faggeta o cerreta coetanea già avviata all'alto fusto per regolazione della densità, mediante asportazione dei ricacci e dei polloni sopravvenuti, delle piante secche, soprannumerarie, danneggiate da galaverna, stroncate e deperenti, sramatura, depezzamento e concentramento del materiale di risulta nelle fasce adiacenti le strade perimetrali e interne.	ha	3.440,00
E10.135	<i>Diradamento di bosco ceduo coniferato</i>		
	Diradamento di bosco ceduo coniferato per regolazione della densità, mediante asportazione dei polloni distorti, biforcati, soprannumerari e aduggianti le resinose, taglio delle resinose danneggiate, stroncate e deperenti, depezzamento e concentramento del legname di diametro superiore a 50 mm e sistemazione della ramaglia in cumuli o strisce.	ha	3.050,00
E10.140	<i>Diradamento di fustaia di resinose</i>		
	Diradamento di fustaia di resinose mediante taglio alla base degli individui marcati, depezzamento commerciale del materiale utilizzabile, accatastamento o avvicinamento alle vie di esbosco, raccolta e concentramento della ramaglia nelle fasce adiacenti le strade perimetrali e interne. Diametro delle piante (misurato all'altezza di 1,3 m dal suolo):		
E10.140.1	<i>fino a 100 mm.</i>	cad.	6,40
E10.140.2	<i>da 101 a 200 mm.</i>	cad.	11,50
E10.140.3	<i>da 201 a 300 mm.</i>	cad.	23,10
E10.140.4	<i>da 301 a 500 mm.</i>	cad.	30,95

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	F – STRUTTURE E IMPIANTI PER COLTURE PROTETTE		
F	STRUTTURE E IMPIANTI PER COLTURE PROTETTE		
	F10 - STRUTTURE PORTANTI E COPERTURE		
F10	STRUTTURE PORTANTI E COPERTURE (Rif.7)		
F10.1	<i>Serre con peso struttura > 160 N/m2 (16 kg/m2)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati o d'alluminio, aventi le seguenti caratteristiche: - predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardino di spessore non inferiore a 4 mm; - portelli di colmo e portelli laterali per la ventilazione; - elemento a non più di 3 sostegni per campata, con luce non inferiore a 9 m per campata; - peso della struttura maggiore di 160 N (16 kg) per metroquadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	103,00
F10.2	<i>Opere di fondazione per serre F10.1</i>		
	Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.1, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	16,20
F10.3	<i>Motorizzazione per serre F10.1</i>		
	Motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre di cui alla voce F10.1, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	13,90
F10.5	<i>Serre con peso struttura di 140-160 N/m2 (14-16 kg/m2)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, aventi le seguenti caratteristiche: - predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardino di spessore non inferiore a 4 mm; - portelli di aerazione di colmo e portelli laterali alti 1,5 m; - elemento a non più di 3 sostegni per campata, con luce non inferiore a 9 m per campata; - peso della struttura d'acciaio di 140-160 N (14-16 kg) per metroquadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	73,20
F10.10	<i>Opere di fondazione per serre F10.5</i>		
	Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.5, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo leggermente armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	12,20
F10.20	<i>Motorizzazione per serre F10.5, F10.25 e F10.45</i>		
	Motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre di cui alle voci F10.5, F10.25 e F10.45, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	11,00
F10.25	<i>Serre con peso struttura di 90-120 N/m2 (9-12 kg/m2)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo,	m ²	34,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a 4 sostegni per campata, con luce non inferiore a 8 m per campata, predisposte per coperture di materiale plastico rigido o doppio telo gonfiato, aventi le seguenti caratteristiche: - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,5; - peso della struttura d'acciaio di 90-120 N (9-12 kg) per metroquadro di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.		
F10.30	<i>Opere di fondazione per serre F10.25</i>		
	Opere di fondazione per le serre di cui alla voce F10.25, comprendenti cordoli perimetrali e frontali e plinti centrali di calcestruzzo leggermente armato. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	9,60
F10.35	<i>Serre con peso struttura di 140-160 N/m² (14-16 kg/m²)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, a 4 sostegni per campata, con luce non inferiore a 8 m per campata, predisposte per coperture di materiale plastico rigido o doppio telo gonfiato, aventi le seguenti caratteristiche: - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 4,5; - peso della struttura d'acciaio di 140-160 N/m ² (14-16 kg/m ²) per metroquadro di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	75,50
F10.40	<i>Manto di copertura per serre F10.1, F10.5 e F10.25</i>		
	Manto di copertura per serre di cui alle voci F10.1, F10.5 e F10.25; in opera. Misura effettiva della copertura:		
F10.40.1	<i>di polimetilmetacrilato alveolare, spessore di 20 mm.</i>	m ²	33,60
F10.40.2	<i>di policarbonato alveolare, spessore di 8 mm.</i>	m ²	17,00
F10.40.3	<i>di policarbonato alveolare, spessore di 10 mm.</i>	m ²	20,60
F10.40.4	<i>di policarbonato alveolare, spessore di 16 mm.</i>	m ²	24,30
F10.40.5	<i>di metacrilato ondulato tipo Vedril, spessore di 1,2 mm.</i>	m ²	9,10
F10.40.6	<i>di PVC ondulato tipo Ondex, spessore di 1 mm.</i>	m ²	9,10
F10.40.7	<i>di vetroresina trattata tipo Faylon.</i>	m ²	6,05
F10.40.8	<i>di vetro tipo U-Glass, spessore di 4 mm.</i>	m ²	7,20
F10.40.9	<i>di vetro tipo giardiniera, spessore di 4 mm.</i>	m ²	5,50
F10.40.10	<i>di vetro additivato di piombo tipo Hortiplus o vetro temprato.</i>	m ²	11,50
F10.40.11	<i>di policarbonato ondulato in lastre, spessore 1 mm.</i>	m ²	9,80
F10.45	<i>Serre con peso struttura di 60-100 N/m² (6-10 kg/m²)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a freddo di spessore non inferiore a 1,2 mm, con 2, 3 o 4 sostegni per campata, della luce di 8-10 m per campata, aventi le seguenti caratteristiche: - rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,3; - peso della struttura d'acciaio di 60-100 N (6-10 kg) per metroquadrato di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.	m ²	27,50
F10.50	<i>Serre con peso struttura di 40-50 N/m² (4-5 kg/m²)</i>		
	Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a freddo, aventi le seguenti caratteristiche: - luce della campata di 6-9 m;	m ²	17,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,3; - peso della struttura d'acciaio di 40-50 N (4-5 kg) per metroquadro di superficie utile coperta. In opera; misura della superficie effettivamente coperta.		
F10.52	<i>Ancoraggio delle serre su plinti</i>		
	Ancoraggio delle serre di cui alle voci F10.45 e F10.50 su plinti di calcestruzzo leggermente armato delle dimensioni di 0,4x0,4x0,4 m. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	4,90
F10.53	<i>Motorizzazione per serre F10.45 e F10.50</i>		
	Motorizzazione per il comando automatico di apertura, mediante avvolgimento laterale, delle spondine di aerazione delle serre di cui alle voci F10.45 e F10.50, comprensiva di motoriduttori, cardani, assi, supporti, sistemi di contenimento e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	4,90
F10.55	<i>Manto di copertura per serre F10.25, F10.45 e F10.50</i>		
	Manto di copertura per le serre di cui alle voci F10.25, F10.45 e F10.50; in opera. Teli di durata ventennale ETFE. Misura effettiva della copertura:		
F10.55.1	<i>di polietilene tipo Long-life, spessore di 0,2 mm.</i>	kg	3,90
F10.55.2	<i>di metacrilato tipo Celoflex Pattilux, spessore di 0,2 mm.</i>	kg	5,80
F10.55.3	<i>di EVA tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.</i>	kg	5,20
F10.55.4	<i>di EVA tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.</i>	kg	3,60
F10.55.5	<i>di Luminal, spessore di 0,2 mm.</i>	kg	5,75
	F20 – IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PER UNITA' PRODUTTIVE		
F20	<i>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO PER UNITA' PRODUTTIVE</i>		
F20.5	<i>Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre</i>		
	Impianto di riscaldamento di tipo pensile con generatori d'aria calda completi di bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.5.1	<i>di 35 kW.</i>	cad.	2.150,00
F20.5.2	<i>di 58 kW.</i>	cad.	2.740,00
F20.5.3	<i>di 93 kW.</i>	cad.	3.350,00
F20.5.4	<i>di 140 kW.</i>	cad.	3.650,00
F20.10	<i>Impianto di riscaldamento a generatori carrellati per serre</i>		
	Impianto di riscaldamento ad aria calda con generatori carrellati completi di bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.10.1	<i>di 116 kW.</i>	cad.	3.050,00
F20.10.2	<i>di 140 kW.</i>	cad.	3.950,00
F20.10.3	<i>di 175 kW.</i>	cad.	4.550,00
F20.15	<i>Impianto di riscaldamento per bancali</i>		
	Impianto di riscaldamento ad acqua calda completo di allacciamenti elettrici e canalizzazioni in tubi di polietilene per riscaldamento basale dei bancali (colture di pregio). In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	18,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F20.20	<i>Impianto di riscaldamento aria-acqua per serre</i>		
	Impianto di riscaldamento con generatore per la produzione simultanea di acqua calda e aria calda, completo di bruciatore, allacciamenti elettrici, allacciamenti idrici, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, opere murarie e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
F20.20.1	<i>di 93 kW.</i>	cad.	5.350,00
F20.20.2	<i>di 140 kW.</i>	cad.	6.350,00
F20.20.3	<i>di 186 kW.</i>	cad.	7.650,00
F20.20.4	<i>di 230 kW.</i>	cad.	8.450,00
F20.24	<i>Impianto di riscaldamento a termosifone per serre</i>		
	Impianto di riscaldamento ad acqua calda a termosifone con tubi lisci o alettati d'acciaio, completo di valvola di regolazione, elettrocircolatore e ogni altro automatismo necessario, esclusa centrale termica. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	13,20
F20.25	<i>Impianto di riscaldamento a pavimento per serre</i>		
	Impianto di riscaldamento a pavimento a piastre radianti, realizzato con la posa di tubi adatti al passaggio di acqua calda e distanziati di 0,15 m, completo di valvola di regolazione, elettrocircolatore, comprese coibentazione e impemeabilizzazione del piano di posa con pannelli di polistirene espanso e fogli di polietilene. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	21,10
F20.45	<i>Serbatoio di carburante esterno per riscaldamento serre</i>		
	Serbatoio da esterno per stoccaggio del carburante per riscaldamento serre, in lamiera d'acciaio verniciata, completo di vasca di contenimento d'acciaio; in opera secondo le norme di legge, con capacità:		
F20.45.1	<i>di 3 m3.</i>	cad.	4.800,00
F20.45.2	<i>di 5 m3.</i>	cad.	5.350,00
F20.45.3	<i>di 9 m3.</i>	cad.	6.150,00
	F30 – IMPIANTI E ATTREZZATURE INTERNE		
F30	IMPIANTI E ATTREZZATURE INTERNE (Rif.7)		
F30.5	<i>Sistema di sterilizzazione del terreno</i>		
	Sistema di sterilizzazione del terreno di coltura tramite impianto semovente costituito da: - caldaia a vapore per la produzione di 600 kg/h di vapore surriscaldato; - centralina per l'addolcimento dell'acqua; - carrello; - diffusori di vapore da interrare.	cad.	21.550,00
F30.10	<i>Aiuole di coltura a terra (tipo 1)</i>		
	Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante a piena terra o in contenitore, di larghezza non superiore a 2,5 m, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di 30-40 mm e dell'altezza di 200-250 mm, con relativa sistemazione della superficie d'appoggio; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.	m ²	11,20
F30.11	<i>Aiuole di coltura a terra (tipo 2)</i>		
	Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante a piena terra o in contenitore, di larghezza inferiore a 2,5 m, delimitate da elementi prefabbricati di	m ²	11,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	calcestruzzo armato vibrato a forma di cunetta ad U con base larga circa 0,6 m, altezza su entrambi i lati di 200-250 mm e spessore di 40 mm, il tutto con due testate e relativi ancoraggi a terra e sistemazione del terreno per una corretta posa; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.		
F30.12	<i>Aiuole di coltura a terra (tipo 3)</i>		
	Aiuole per la coltura in serra o in vivaio di piante in contenitore, di larghezza inferiore a 2,5 m, delimitate da tavole di legno di tipo nazionale (larice, castagno) di spessore non inferiore a 28 mm e di altezza non inferiore a 200 mm, appoggiate al suolo e fissate a supporti metallici zincati infissi nel suolo ogni 2 m, il tutto con due testate di contenimento, sistemazione del terreno e relativo tessuto antierba di protezione; in opera. Misura della superficie effettiva di aiuola, con esclusione dei camminamenti.	m ²	8,50
F30.15	<i>Bancali fissi di calcestruzzo o laterizio</i>		
	Bancali fissi formati da lastre di calcestruzzo vibrato o da elementi di laterizio, sopraelevati di 0,6-1,2 m su pilastri di mattoni o blocchi di calcestruzzo; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.	m ²	23,20
F30.20	<i>Bancali fissi d'acciaio</i>		
	Bancali fissi in lamiera d'acciaio zincata o preverniciata della larghezza di 2 m circa e con sponde dell'altezza di 0,15 m; fondo in rete d'acciaio zincata a caldo, maglia 30 x 30 mm. In opera; misura della superficie effettiva di bancale.	m ²	37,70
F30.25	<i>Bancali mobili</i>		
	Bancali mobili d'alluminio con piano di polistirolo; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.	m ²	48,50
F30.30	<i>Bancali mobili con vasca di flusso-riflusso</i>		
	Bancali mobili d'alluminio o in lamiera d'acciaio zincata o preverniciata, predisposti con vasca o canaline di flusso e riflusso; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.	m ²	52,50
F30.31	<i>Bancali mobili estraibili con vasca di flusso-riflusso</i>		
	Bancali mobili estraibili d'alluminio, predisposti con vasca o canaline di flusso e riflusso; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.	m ²	61,50
F30.32	<i>Canaline di coltura</i>		
	Canaline di coltura in lamiera d'acciaio preverniciata o d'alluminio dello spessore di 0,8 mm, della larghezza di 150-200 mm e dell'altezza di 50-100 mm, con relativo tubo d'alluminio per il caricamento dell'acqua e l'irrigazione a flusso e riflusso; in opera. Misura della lunghezza della canalina.	m	9,30
F30.33	<i>Canaline di coltura</i>		
	Canaline di coltura in materiale plastico della larghezza di 150-200 mm e dell'altezza di 80-100 mm con relativo tubo per il caricamento dell'acqua e l'irrigazione a flusso continuo; in opera. Misura della lunghezza della canalina.		
F30.35	<i>Bobine di polietilene nero</i>		
	Bobine di polietilene nero.	kg	2,90
F30.40	<i>Bobine di polietilene bianco</i>		
	Bobine di polietilene bianco.	kg	2,90
F30.45	<i>Bobine di polietilene tipo Long-life</i>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Bobine di polietilene tipo Long-life.	kg	2,80
F30.50	<i>Bobine di EVA tipo Celoflex</i>		
	Bobine di EVA tipo Celoflex, spessore di 0,18 mm.	kg	5,75
F30.55	<i>Bobine di EVA tipo Starlux</i>		
	Bobine di EVA tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.	kg	4,50
F30.60	<i>Bobine di EVA tipo Multieva33</i>		
	Bobine di EVA tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.	kg	3,70
F30.65	<i>Corde di plastica</i>		
	Corde di plastica con anima di plastica.	kg	2,20
F30.75	<i>Intercapedine interna per serre</i>		
	Intercapedine interna alla serra realizzata con la posa di uno schermo di fibra acrilica accoppiata a lamina d'alluminio e sospesa su cavi plastici, compresa motorizzazione; in opera. Misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	23,50
F30.80	<i>Reti antigrandine</i>		
	Reti antigrandine esterne per serre in vetro.	m ²	0,90
F30.85	<i>Motorizzazione per impianto antigrandine</i>		
	Motorizzazione per impianto antigrandine, completa e funzionante; in opera. Misura della superficie effettivamente coperta della serra.	m ²	9,20
F30.90	<i>Tela per pacciamatura</i>		
	Tela per pacciamatura per impermeabilizzazione delle aree di coltivazione, del peso di 100 g/m ² .	m ²	0,90
F30.95	<i>Fermagli di PVC</i>		
	Fermagli di PVC.	kg	3,10
F30.100	<i>Fermagli d'acciaio</i>		
	Fermagli d'acciaio inox.	kg	5,50
F30.105	<i>Nastro speciale per chiusura e riparazione teli</i>		
	Nastro adesivo speciale per chiusura di teli e riparazioni in rotoli, larghezza 100 mm, lunghezza 30 m.	cad.	29,50
F30.110	<i>Impianto di irrigazione a nebulizzazione</i>		
	Impianto di irrigazione a nebulizzazione a bassa pressione, con tubo di PVC grigio del diametro di 40 mm o d'alluminio del diametro di 32 mm e ugelli nebulizzanti fra loro distanti non più di 3,5 m sia in senso longitudinale che in senso trasversale rispetto alle serre o alle aiuole di coltura; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	5,60
F30.115	<i>Impianto di nebulizzazione tipo "mist"</i>		
	Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica ed elettrovalvole; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	15,20
F30.120	<i>Impianto di nebulizzazione tipo "mist" (senza elettronica)</i>		
	Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione senza apparecchiature elettroniche di comando; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	m ²	11,00
F30.125	<i>Impianto di irrigazione a manichette</i>		
	Impianto di irrigazione a manichette forate di polietilene nero; in opera. Misura della superficie lorda della serra.	m ²	2,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F30.126	<i>Impianto di irrigazione a goccia</i>		
	Impianto di irrigazione a goccia o a sorsi, completo di tubo di polietilene posto a terra o aereo, spaghetti e relative astine di fissaggio al vaso, valvole di fondo e rubinetti di chiusura; in opera. Misura di ogni punto goccia.,	cad.	0,55
F30.135	<i>Tunnel</i>		
	Tunnel dell'altezza di 2,2 m, con tondini d'acciaio zincati da 1/2", 3 correntini e apertura a soffietto, esclusa copertura; in opera.	m ²	4,90
F30.140	<i>Serie di tunnel</i>		
	Serie di tunnel con piantone centrale, 5 correntini, porte verticali e apertura a volantino, esclusa copertura; in opera.	m ²	9,20
F30.150	<i>Reti ombreggianti al 50%</i>		
	Reti ombreggianti al 50%, in opera.	m ²	1,75
F30.155	<i>Reti ombreggianti al 70%</i>		
	Reti ombreggianti al 70%, in opera.	m ²	1,85
F30.160	<i>Programmatore di pioggia su 8 stazioni</i>		
	Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 8 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad.	915,00
F30.165	<i>Programmatore di pioggia su 12 stazioni</i>		
	Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 12 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad.	1.340,00
F30.170	<i>Programmatore per impianti tipo "mist"</i>		
	Programmatore per la realizzazione di impianti di nebulizzazione tipo "mist" (serre di radicazione piantine), completo di 5 sonde elettroniche, esclusi tubi e ugelli.	cad.	1.830,00
F30.175	<i>Tubazioni per impianti tipo "mist"</i>		
	Tubazioni resistenti ad alte pressioni per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	m	5,50
F30.180	<i>Ugelli per impianto tipo "mist"</i>		
	Ugelli di PVC per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	cad.	5,95
F30.185	<i>Elettrovalvole per impianti d'irrigazione</i>		
	Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro:		
<i>F30.185.1</i>	<i>di 32 mm.</i>	cad.	94,50
<i>F30.185.2</i>	<i>di 63 mm.</i>	cad.	219,50
<i>F30.185.3</i>	<i>di 75 mm.</i>	cad.	275,50
<i>F30.185.4</i>	<i>di 90 mm.</i>	cad.	422,50
F30.190	<i>Centralina di controllo della velocità del vento</i>		
	Centralina per il controllo della velocità del vento e per la regolazione delle aperture; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	915,00
F30.200	<i>Centralina per ombreggiamento</i>		
	Programmatore per impianti di coibentazione e di ombreggiamento, completo di centralina e fotocellula; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	1.210,00
F30.210	<i>Programmatore di riscaldamento</i>		
	Programmatore di riscaldamento completo di sonde esterne, sensori di	cad.	1.820,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	irradiazione e sonde interne alle serre; in opera, compresi allacciamenti. Per ogni serra servita.		
F30.215	<i>Programmatore per automazione</i>		
	Programmatore per l'automazione di impianti di fertirrigazione, completo di misuratore automatico di concentrazione, sonda per acqua in uscita e valvole di regolazione motorizzate; in opera, compresi allacciamenti.	cad.	9.100,00
F30.220	<i>Personal computer per serre</i>		
	Personal computer per la gestione e il controllo climatico di più unità serricole (massimo 4) completo di: - circuiti di rilevamento temperatura in cavo schermato; - circuiti di comando alle diverse utenze; - sonde acquisizione dati per la gestione di riscaldamento, apertura e chiusura portelloni di aerazione, apertura e chiusura reti ombreggianti e di coibentazione, fertirrigazione, controllo vento e controllo letti caldi. In opera, compresi moduli di comando, monitor per la visualizzazione dei dati, stampante e software relativo.	cad.	15.100,00
F30.225	<i>Combinatore telefonico</i>		
	Combinatore telefonico per la segnalazione dei guasti; in opera.	cad.	915,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO [15,50€/ora]	Ore/ha
	G - APPORTO DI MANODOPERA AZIENDALE			
G	APPORTO MANODOPERA AZIENDALE			
	G10 – APPORTO MANODOPERA AZIENDALE			
G10	APPORTO DI MANODOPERA AZIENDALE PER IMPIANTI DI FRUTTETI			
G10.1	<i>Messa in opera di impianto di pesco a palmetta libera</i>			
	800-950 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	3.255,00	210
G10.3	<i>Messa in opera di impianto di pesco a fusett</i>			
	7400-10800 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni	ore/ha	2.945,00	190
G10.5	<i>Messa in opera di impianto di susino a palmetta libera</i>			
	650-1300 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	3.565,00	230
G10.6	<i>Messa in opera di impianto di ciliegio a palmetta</i>			
	600-1000 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	3.255,00	210
G10.8	<i>Messa in opera di impianto di melo a media densità</i>			
	2000-2499 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	4.340,00	280
G10.9	<i>Messa in opera di melo ad alta densità</i>			
	2.500-5.000 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura	ore/ha	6.200,00	400

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO [15,50€/ora]	Ore/ha
	dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:			
G10.10	<i>Messa in opera di impianto di pero a palmetta libera</i>			
	1000-1250 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	4.650,00	300
G10.11	<i>Messa in opera di impianto di pero a media densità</i>			
	1.250-2.499 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	4.340,00	280
G10.12	<i>Messa in opera di impianto di pero ad alta densità</i>			
	2.500-5.000 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	6.200,00	400
G10.13	<i>Messa in opera di impianto di actinidia a doppia pergoletta media densità</i>			
	700 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	3.875,00	250
G10.14	<i>Messa in opera di impianto di actinidia a doppia pergoletta alta densità</i>			
	850-1250 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:	ore/ha	4.340,00	280
G10.15	<i>Messa in opera di impianto di castagno in forma libera</i>			
	Sesto di 7x7,5 m, 190 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1	ore/ha	2.325,00	150

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO [15,50€/ora]	Ore/ha
	anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni:			
G10.16	<i>Messa in opera di impianto di noce in forma libera</i>			
	200- 420 piante/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), la squadratura dell'impianto, la messa a dimora degli astoni di 1 anno e la messa in opera delle strutture di sostegno (pali, fili), esclusa la fornitura degli astoni	ore/ha	2.325,00	150
G10.17	<i>Messa in opera di struttura di sostegno per vigneto</i>			
	Messa in opera di struttura di sostegno per vigneto (Guyot, Capovolto, Cordone speronato, Casarsa, Sylvoz, e Cortina semplice)			
G10.17.1	<i>Posa in opera di pali, fili, ancore, tondino</i>	ore/ha	4.805,00	310
G10.17.2	<i>Posa in opera di pali, fili, ancore, tondino, braccetti, tutori</i>	ore/ha	4.030,00	260
G10.17.3	Posa in opera forme di allevamento GDC	ore/ha	4.340,00	280
G10.18	<i>Messa in opera di impianto di asparagiaia</i>			
	Messa in opera di impianto di asparagiaia			
G10.18.1	Sesto di 1,60 x 0,33, 18.900 zampe/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, predisposizione dei solchi) acquisto e messa a dimora delle zampe	ore/ha	1.705,00	110
G10.18.2	Sesto di 2,50 x 0,20, 20.000 zampe/ha, comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, predisposizione dei solchi) acquisto e messa a dimora delle zampe	ore/ha	1.798,00	116
G10.19	<i>Messa in opera di impianto di oliveto</i>			
	Messa in opera di impianto di oliveto			
G10.19.1	<i>Messa in opera di impianto di oliveto tradizionale. Oliveto allevato a vaso con sestì di 6 x 6 m o 6 x 5 m (270-330 piante ha). Il costo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o auto radicate, e la messa in opera di strutture di sostegno (tutori) esclusa la fornitura di piantine.</i>	Ore/ha	2.402,50	155
G10.19.2	<i>Messa in opera di impianto di oliveto intensivo. Oliveto allevato a vaso con sestì di 6 x 3 m (550 piante ha). Il costo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o auto radicate, e la messa in opera di strutture di sostegno (tutori, pali e fili), esclusa la fornitura di piantine.</i>	Ore/ha	3.255,00	210
G10.19.3	<i>Messa in opera di impianto di oliveto superintensivo. Oliveto</i>	Ore/ha	4.262,50	275

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO [15,50€/ora]	Ore/ha
	<i>allevato a vaso con sestì di 4 x 2 m (1250 piante ha). Il costo è comprensivo delle opere di preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda sistemazione scoline, lavorazioni superficiali), di squadratura del terreno, la messa a dimora delle piantine di olivo (varietà da olio) fornite in vaso, di 1 o 2 anni, innestate o auto radicate, la messa in opera di strutture di sostegno (tutori, pali e fili) e la predisposizione impianto di microirrigazione, esclusa la fornitura di piantine</i>			
G10.20	<i>Azioni di ripristino di oliveti</i>			
	<i>Azioni di ripristino di oliveti</i>			
G10.20.1	<i>Potatura straordinaria per ripristino di oliveti di età fino a 6 anni, danneggiati da eventi calamitosi. Gli interventi comprendono i tagli di potatura (su branche principali, secondarie e, nei casi più gravi, alla base del tronco), lo smaltimento dei residui di potatura, il successivo controllo fitosanitario per evitare patologie a seguito delle ferite apportate al legno (paste cicatrizzanti, trattamenti preventivi per la rogna), ed i successivi interventi di potatura sul verde. L'importo forfettario per pianta è da intendersi al lordo di eventuali spese tecniche e/o di altri oneri.</i>	Ore/pianta	7,75	0,5
G10.20.2	<i>Potatura straordinaria per ripristino di oliveti da 7 a 50 anni, danneggiati da eventi calamitosi. Gli interventi comprendono i tagli di potatura (su branche principali, secondarie e, nei casi più gravi, alla base del tronco), lo smaltimento dei residui di potatura, il successivo controllo fitosanitario per evitare patologie a seguito delle ferite apportate al legno (paste cicatrizzanti, trattamenti preventivi per la rogna), ed i successivi interventi di potatura sul verde. L'importo forfettario per pianta è da intendersi al lordo di eventuali spese tecniche e/o di altri oneri.</i>	Ore/pianta	15,50	1
G10.20.3	<i>Potatura straordinaria per ripristino di oliveti sopra i 50 anni, danneggiati da eventi calamitosi. Gli interventi comprendono i tagli di potatura (su branche principali, secondarie e, nei casi più gravi, alla base del tronco), lo smaltimento dei residui di potatura, il successivo controllo fitosanitario per evitare patologie a seguito delle ferite apportate al legno (paste cicatrizzanti, trattamenti preventivi per la rogna), ed i successivi interventi di potatura sul verde. L'importo forfettario per pianta è da intendersi al lordo di eventuali spese tecniche e/o di altri oneri.</i>	Ore/pianta	31,00	2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	H - MATERIALE DI PROPAGAZIONE DELLE SPECIE FRUTTICOLE		
H	MATERIALE DI PROPAGAZIONE DELLE SPECIE FRUTTICOLE		
	H10 – PIANTE DA FRUTTO		
H10	PIANTE DA FRUTTO		
H10.1	<i>Melo</i>		
H10.1.1	Astone nudo		
H10.1.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,00
H10.1.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
H10.1.2	Astone classe 3 rami		
H10.1.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.1.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.1.3	Astone classe 4/6 rami		
H10.1.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,30
H10.1.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.1.4	Astone classe oltre 6 rami		
H10.1.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,80
H10.1.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,50
H10.1.5	Astone di 6 mesi		
H10.1.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,00
H10.1.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
	Si devono eventualmente aggiungere al valore indicato per tipo di astone: - € 0.50 per astoni tipo "Knips" - € 1.00 per astoni bicaule tipo " Bibaum"		
H.10.2	<i>Pero</i>		
	<i>Pero</i>		
H.10.2.1	Astone nudo		
H.10.2.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,00
H.10.2.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
H10.2.2	Astone classe 3 rami		
H10.2.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.2.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H.10.2.3	Astone classe 4/6 rami		
H10.2.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.2.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H.10.2.4	Astone classe oltre 6 rami		
H10.2.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	6,00
H10.2.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,50
H10.2.5	Piante autoradicate		
H10.2.5.1	<i>Piante autoradicate di 1 anno</i>	cad.	4,50
H10.2.5.2	<i>Piante autoradicate di 2 anni</i>	cad.	5,50
	Si devono eventualmente aggiungere al valore indicato per tipo di astone: - € 1.00 per astoni con intermedio - € 1.00 per astoni bicaule tipo " Bibaum"		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.3	<i>Pesco, Nettarine e Percoche</i>		
	<i>Pesco, Nettarine e Percoche</i>		
H10.3.1	<i>Astone cat. Extra (con rami anticipati)</i>		
H10.3.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.3.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.3.2	<i>Astone min Ø 14 mm</i>		
H10.3.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.3.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.3.3	<i>Astone cat. A min Ø 12/14 mm</i>		
H10.3.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.3.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.3.4	<i>Pianta in vaso da microinnesto min Ø 6 mm</i>		
H10.3.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.3.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.3.5	<i>Pianta a gemma dormiente</i>		
H10.3.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	3,50
H10.3.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
H10.3.6	<i>Piante autoradicate</i>		
H10.3.6.1	<i>Piante autoradicate di 1 anno</i>	cad.	4,00
H10.3.6.2	<i>Piante autoradicate di 2 anni</i>	cad.	5,50
H10.4	<i>Albicocco</i>		
	<i>Albicocco</i>		
H10.4.1	<i>Astone cat. Extra (con rami anticipati)</i>		
H10.4.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.4.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.4.2	<i>Astone min Ø 14 mm</i>		
H10.4.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.4.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.4.3	<i>Astone cat. A min Ø 12/14 mm</i>		
H10.4.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.4.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.4.4	<i>Pianta in vaso da microinnesto min Ø 6 mm</i>		
H10.4.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.4.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.4.5	<i>Pianta a gemma dormiente</i>		
H10.4.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	3,50
H10.4.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
H10.5	<i>Ciliegio</i>		
	<i>Ciliegio</i>		
H10.5.1	<i>Astone cat. Extra (con rami anticipati)</i>		
H10.5.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	6.50
H10.5.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5.50
H10.5.2	<i>Astone min Ø 14 mm</i>		
H10.5.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.5.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5.00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.5.3	Astone cat. A min \varnothing 12/14 mm		
H10.5.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.5.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.5.4	Pianta in vaso da microinnesto min \varnothing 6 mm		
H10.5.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.5.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.5.5	Pianta a gemma dormiente		
H10.5.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,00
H10.5.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.6	<i>Susino</i>		
	Susino		
H10.6.1	Astone cat. Extra (con rami anticipati)		
H10.6.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.6.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.6.2	Astone min \varnothing 14 mm		
H10.6.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.6.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.6.3	Astone cat. A min \varnothing 12/14 mm		
H10.6.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.6.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.6.4	Pianta in vaso da microinnesto min \varnothing 6 mm		
H10.6.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.6.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.6.5	Pianta a gemma dormiente		
H10.6.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	3,50
H10.6.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	3,50
H10.7	<i>Kaki o Loto</i>		
	Kaki o Loto		
H10.7.1	<i>Astone con innesto basso</i>	cad.	5,00
H10.7.2	<i>Astone con innesto alto</i>	cad.	5,50
H10.8	<i>Actinidia o Kiwi</i>		
	Actinidia o Kiwi		
H10.8.1	<i>Astone da innesto diametro tra 6 e 8 mm</i>	cad.	5,00
H10.8.2	<i>Astone da innesto diametro tra 8 e 10 mm</i>	cad.	5,50
H10.8.3	<i>Astone da innesto diametro tra 10 e 12 mm</i>	cad.	6,00
H10.8.4	<i>Astone da innesto diametro oltre 12 mm</i>	cad.	7,00
H10.8.5	<i>Piante micro propagate di 1 anno</i>	cad.	5,00
H10.8.6	<i>Piante micro propagate di 2 anni</i>	cad.	7,00
H10.8.7	<i>Piante da talea diametro minimo 8 mm</i>	cad.	5,50
H10.8.8	<i>Piante in vaso diametro minimo 8 mm</i>	cad.	5,50
H10.10	<i>Drupacee</i>		
	Drupacee		
H10.10.1	<i>Drupacee astoni virus esente</i>	cad.	4,90
H10.10.2	<i>Drupacee piante a gemma dormiente virus esente</i>	cad.	4,90
	Drupacee piante a gemma dormiente virus esente		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H10.11	<i>Ciliegio virus esente</i>		
	<i>Ciliegio virus esente</i>		
H10.11.1	Astone cat. Extra (con rami anticipati)		
H10.11.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	7,00
H10.11.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	6,00
H10.11.2	Astone min Ø 14 mm		
H10.11.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	6,00
H10.11.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,50
H10.11.3	Astone cat. A min Ø 12/14 mm		
H10.11.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.11.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.11.4	Pianta in vaso da microinnesto min Ø 6 mm		
H10.11.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.11.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.11.5	Pianta a gemma dormiente		
H10.11.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,50
H10.11.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.12	<i>Susino virus esente</i>		
	<i>Susino virus esente</i>		
H10.12.1	Astone cat. Extra (con rami anticipati)		
H10.12.1.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	6,00
H10.12.1.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,50
H10.12.2	Astone min Ø 14 mm		
H10.12.2.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,50
H10.12.2.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	5,00
H10.12.3	Astone cat. A min Ø 12/14 mm		
H10.12.3.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.12.3.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.12.4	Pianta in vaso da microinnesto min Ø 6 mm		
H10.12.4.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	5,00
H10.12.4.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,50
H10.12.5	Pianta a gemma dormiente		
H10.12.5.1	<i>Portainnesto clonale</i>	cad.	4,00
H10.12.5.2	<i>Portainnesto franco</i>	cad.	4,00
H10.14	<i>Actinidia o Kiwi virus esente</i>		
	<i>Actinidia o Kiwi virus esente</i>		
H10.14.1	<i>Astone da innesto diametro tra 6 e 8 mm</i>	cad.	5,50
H10.14.2	<i>Astone da innesto diametro tra 8 e 10 mm</i>	cad.	6,00
H10.14.3	<i>Astone da innesto diametro tra 10 e 12 mm</i>	cad.	6,50
H10.14.4	<i>Astone da innesto diametro oltre 12 mm</i>	cad.	7,50
H10.14.5	<i>Piante micropropagate di 1 anno</i>	cad.	5,50
H10.14.6	<i>Piante micro propagate di 2 anni</i>	cad.	7,50
H10.14.7	<i>Piante da talea diametro minimo 8 mm</i>	cad.	6,00
H10.14.8	<i>Piante in vaso diametro minimo 8 mm</i>	cad.	6,00
	H11 - ALTRE PIANTE POLIENNALI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H11	ALTRE PIANTE POLIENNALI		
H11.1	<i>Asparago</i>		
	<i>Asparago</i>		
H11.1.1	<i>Zampe Extra >100 gr</i>	cad.	0,42
H11.1.2	<i>Zampe 50/100 gr</i>	cad.	0,34
H11.1.3	<i>Zampe 30/50 gr</i>	cad.	0,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	I – PROGETTI DI ACCESSO AL PUBBLICO E GESTIONE FAUNISTICA, NONCHÉ DI CONSERVAZIONE DI ECOSISTEMI DI ALTA VALENZA NATURALE E PAESAGGISTICA IN AMBIENTI VALLIVE E ZONE UMIDE		
I	PROGETTI DI ACCESSO AL PUBBLICO E GESTIONE FAUNISTICA, NONCHÉ DI CONSERVAZIONE DI ECOSISTEMI DI ALTA VALENZA NATURALE E PAESAGGISTICA IN AMBIENTI VALLIVE E ZONE UMIDE		
	I10 - SCAVI DA DRAGA O NATANTE		
I10	SCAVI DA DRAGA O NATANTE		
I10.10	<i>Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di draga a refluzione</i>		
	Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di draga a refluzione e scarico delle stesse fino alla distanza baricentrica massima di 500 m dalla zona di scavo, a spaglio libero oppure in alternativa, quando prescritto dalla D.L., in casse approntate sul piano di campagna, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	m ³	8,40
I10.20	<i>Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza e formazione di rilevati arginali</i>		
	Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza, con l'impiego di adeguato mezzo meccanico effossorio imbarcato su natante, con il deposito a lato del materiale di risulta a formazione di rilevati arginali, sagomatura e rifilatura degli stessi per mezzo di escavatore posto anche su zatteroni, stendimento e sistemazione, sempre con escavatore, delle materie eccedenti a ridosso delle arginature nel lato di valle, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	m ³	5,00
	I20 - PALIFICAZIONI		
I20	PALIFICAZIONI		
I20.10	<i>Fornitura e posa in opera di pali di legno</i>		
	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
I20.10.1	<i>pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m</i>	m	4,00
I20.10.2	<i>pali in pioppo, pino o larice, lunghezza da 5 m a 7 m</i>	m	7,20
I20.10.3	<i>pali in castagno lunghezza minore o uguale a 5 m</i>	m	6,50
I20.10.4	<i>pali in castagno lunghezza da 5 m a 7 m</i>	m	14,00

COMUNICATO REDAZIONALE

Si comunica che con Legge regionale 6 luglio 2009, n. 7 (pubblicata nel BUR n. 117 del 7 luglio 2009) il Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna, dal 1 gennaio 2010, è redatto esclusivamente in forma digitale e consultabile on line. La Regione Emilia-Romagna garantisce l'accesso libero e gratuito a tutti i cittadini interessati tramite il proprio sito **<http://bur.regione.emilia-romagna.it>**

La consultazione gratuita del BURERT dal 1 gennaio 2010 è garantita anche presso gli Uffici Relazioni con il Pubblico e le Biblioteche della Regione e degli Enti Locali.

Presso i Comuni della Regione è inoltre disponibile in visione gratuita almeno una copia stampata dell'ultimo numero. È sempre possibile richiedere alla Redazione del BURERT l'invio a mezzo posta di una copia della pubblicazione dietro apposito pagamento in contrassegno.