



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali



# **PREZZARIO AGRICOLO REGIONALE**

**Regolamento UE 1305/2013 – Prezzario di riferimento per il Programma di Sviluppo  
Rurale 2014/2022**

## Sommario

<b>PREMESSA</b> .....	3
<b>SEZIONE A – ZOOTECCIA</b> .....	5
<b>SEZIONE B – IRRIGAZIONE</b> .....	18
<b>SEZIONE C – TRASFORMAZIONE AGRARIA</b> .....	22
<b>SEZIONE D – FORESTAZIONE</b> .....	23
<b>SEZIONE E – VIGNETI</b> .....	35
<b>SEZIONE F – SETTORE FRUTTICOLO - OLIVICOLO</b> .....	40
<b>SEZIONE G – IMPIANTI SERRICOLI (SERRE E TUNNEL)</b> .....	42
<b>SEZIONE H – DETERMINAZIONE VALORI UNITARI MASSIMI</b> .....	47
<b>SEZIONE I – IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA e ANTINSETTO</b> .....	48
<b>SEZIONE L – IMPIANTO PIANTE OFFICINALI</b> .....	50
<b>SEZIONE M – STRUMENTI DI PRECISIONE</b> .....	51
<b>SEZIONE N – FORNITURA DI ALCUNI BENI E SERVIZI</b> .....	52
<b>SEZIONE O – ATTREZZATURE ENOLOGICHE</b> .....	60
<b>SEZIONE P – ATTREZZATURE DA LABORATORIO</b> .....	68
<b>SEZIONE Q – ATTREZZATURE FRANTOI OLEARI</b> .....	72

# PREZZARIO AGRICOLO REGIONALE

## (Aggiornamento 2022)

### Premessa

A causa del perdurare della pandemia da Covid 19 e delle recenti e complesse vicende geopolitiche internazionali i prezzi delle materie prime, della produzione, dell'industria, dei trasporti, dell'energia, della manodopera e, conseguentemente, anche dei beni acquistati dagli imprenditori agricoli sono ulteriormente lievitati, come si evince anche dalle rilevazioni ISTAT relative al primo trimestre 2022.

Ai fini dell'ammissibilità al sostegno dei Fondi dell'Unione Europea una spesa deve essere congrua rispetto all'azione proposta e riferirsi a costi ragionevoli, giustificati e conformi ai principi di sana gestione finanziaria, in particolare in termini di economicità e di efficienza. Il Reg (UE) N. 809/2014, del 17 luglio 2014, prevede infatti, all'art. 48, comma 2, lett. e), *“per i costi di cui all'articolo 67, paragrafo 1, lettera a), del Reg. (UE) n. 1303/2013, esclusi contributi in natura e ammortamenti, una verifica della ragionevolezza dei costi dichiarati. I costi sono valutati con un sistema di valutazione adeguato, quale ad esempio il ricorso a costi di riferimento, il raffronto di diverse offerte oppure l'esame di un comitato di valutazione”*.

A tal proposito anche le “Linee guida sull'ammissibilità delle spese relative allo sviluppo rurale 2014-2020” del MIPAAF (approvate con Decreto MIPAAF - Affari Generali - Prot. Interno N.0014786 del 13/01/2021) prevedono che *“per verificare la ragionevolezza dei costi, in alternativa all'utilizzo dei costi semplificati quale metodo privilegiato, si può far ricorso ad uno dei seguenti metodi, adottato singolarmente o in maniera mista laddove l'adozione di un solo metodo non garantisca un'adeguata valutazione:*

*a) confronto tra preventivi;*

*b) adozione di un listino dei prezzi di mercato o database costantemente aggiornato e realistico delle varie categorie di macchine, attrezzature, nonché altri lavori compresi quelli di impiantistica;*

*c) valutazione tecnica indipendente sui costi.”*

Considerato che le soluzioni delineate ai punti a) e c), dalle sopra citate Linee guida, comportano un lavoro oneroso per la verifica della congruità dei prezzi e una notevole dilatazione dei tempi dell'istruttoria delle domande di sostegno con conseguente rallentamento dell'attività amministrativa, si ritiene necessaria l'adozione di un prezzario agricolo aggiornato.

Attualmente è vigente per la Regione Abruzzo il Prezzario Agricolo Regionale approvato con la D.G.R. 150 del 06/04/2017, ed integrato con le D.G.R. n. 331 e n. 334 del 27/06/2022.

Per quanto sopra si rende necessario aggiornare l'Allegato A alla sopra citata D.G.R. 150 del 06/04/2017 ed in particolare le sezioni:

- A – ZOOTECNIA;
- B – IRRIGAZIONE;
- C – TRASFORMAZIONE AGRARIA;
- D – FORESTAZIONE;
- E – VIGNETI;
- F – SETTORE FRUTTICOLO – OLIVICOLO;
- G – IMPIANTI SERRICOLI (SERRE E TUNNEL);

- H – DETERMINAZIONE VALORI UNITARI MASSIMI (per la parte relativa alla sottosezione H.1).

L'esclusione delle sottosezioni H.2, H.3 dal presente documento è da ricondurre alla circostanza che con la DGR n. 331 del 27/06/2022 si è provveduto ad approvare il manuale operativo del “*Prezzario dei costi massimi di riferimento per macchine ed attrezzature agricole per la Regione Abruzzo*” e ad adottare il “*Calcolatore dei costi di riferimento per macchine agricole*” proprio in sostituzione delle suddette sottosezioni H.2, H3 presenti nell'allegato A alla D.G.R. n. 150/2017.

La metodologia utilizzata per l'aggiornamento dei prezzi inseriti nel Prezzario Agricolo Regionale approvato con la D.G.R. 150 del 06/04/2017 è basata sulla variazione degli indici ISTAT reperibili all'indirizzo: [http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCSC\\_INDXPRODIND\\_1](http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCSC_INDXPRODIND_1)

Come noto l'Istat nel 2007 ha adottato una classificazione delle attività economiche per finalità statistiche attraverso l'attribuzione di un codice ATECO alle medesime. Ad ogni codice è associato un indice che fornisce la misura della variazione dei prezzi. La base prezzi dell'ISTAT fa riferimento all'anno 2015. Poiché l'approvazione del prezzario della Regione Abruzzo risale ad aprile 2017 è necessario ricondurre gli indici attualmente disponibili sul sito dell'ISTAT a quelli del 2017 per poter avere contezza dell'effettiva variazione degli stessi registrata da aprile 2017 ad aprile 2022. Per quanto sopra, la formula adottata per il calcolo della variazione, disponibile sul sito ISTAT (<https://www.istat.it/it/files//2011/09/nota-prezzi-al-consumo-2011.pdf>), è la seguente:

$$\frac{\text{indice ISTAT 2022}}{\text{indice ISTAT 2017}} \times 100 - 100$$

Alle sezioni sopra elencate sono state aggiunte nuove sezioni contenenti categorie di costi non individuate nel prezzario approvato con la D.G.R. 150 del 06/04/2017. Per l'introduzione di queste nuove categorie si è fatto riferimento a prezzari di Regioni limitrofe data l'uniformità delle condizioni socio economiche con l'Abruzzo. È stato fatto riferimento al recente Prezzario della Regione Marche, applicato al PSR 2014-2022, approvato con le DGR n.324 del 28-03-22 e DGR n.364 del 04-04-22 in particolare per le sezioni relative a:

- I – IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA e ANTINSETTO;
- L – IMPIANTO PIANTE OFFICINALI;
- M – STRUMENTI DI PRECISIONE;
- N – FORNITURA DI ALCUNI BENI E SERVIZI;
- O – ATTREZZATURE ENOLOGICHE;
- P – ATTREZZATURE DA LABORATORIO;
- Q – ATTREZZATURE FRANTOI OLEARI

Per le eventuali opere edili, non ricomprese nei precedenti prezzari, si rinvia al Prezzario delle Opere Edili della Regione Abruzzo approvato con D.G.R. n. 334 del 29/06/2022 ed ai successivi aggiornamenti.

Nel presente documento tutti i lavori, le opere compiute, gli impianti e le attrezzature elencati si intendono eseguiti o installati a regola d'arte e con materiali di ottima qualità, in conformità alle disposizioni di legge in materia (anche quando non esplicitamente citate nelle singole voci).

I prezzi, sono stati espressi in euro al netto dell'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.), comprensivi delle spese generali e del beneficio dell'impresa, mentre sono sempre escluse le spese tecniche.

# **SEZIONE A**

## **ZOOTECNIA**

- **A.1 - ATTREZZATURE ZOOTECNIA**
- **A.2 – ATTREZZATURE PER LA ZOOTECNIA BIOLOGICA**
- **A.3 – OPERE SPECIALI PER L'EDILIZIA ZOOTECNICA**

SEZIONE A - ZOOTECNIA			
A.1 ATTREZZATURE ZOOTECNIA			
Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	importo
A.1.1	Abbeveratoio a livello costante di acciaio zincato per ovini o caprini, regolabile in altezza, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico, in opera:	m	136,81 €
A.1.2.	Abbeveratoio a livello costante di acciaio inox per ovini o caprini, regolabile in altezza, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera:	m	235,47 €
A.1.3	Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata, delle dimensioni di 0,25x0,35 m, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.	cad	48,67 €
A.1.4	Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 1x0,3x0,3 m, d'acciaio zincato, completo di valvola a galleggiante posta in posizione centrale e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.	cad	249,94 €
A.1.5	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini, completo di valvola automatica e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera, compresi morsetti.	cad	127,60 €
A.1.6	Abbeveratoio a vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 0,8x0,3x0,3 m, d'ac- acciaio inox, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.	cad	325,00 €
A.1.7	Abbeveratoio circolare di materiale plastico per pulcini, per l'abbeverata nelle prime tre settimane di vita, con serbatoio: di 1,5 l (30 pulcini).	cad	1,61 €
A.1.8	Abbeveratoio circolare di materiale plastico per pulcini, per l'abbeverata nelle prime tre settimane di vita, con serbatoio: di 5 l (100 pulcini).	cad	2,35 €
A.1.9	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: di 60 mm.	cad	46,04 €
A.1.10	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: di 90 mm.	cad	53,93 €
A.1.11	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	27,62 €
A.1.12	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per pulcini, con rullo antisosta, per 100 pulcini.	cad	9,21 €
A.1.13	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con fori per pulcini, delle dimensioni: di 300x70x35 mm (16 fori).	cad	2,54 €
A.1.14	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con fori per pulcini, delle dimensioni: di 400x70x35 mm (20 fori).	cad	2,78 €
A.1.15	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con fori per pulcini, delle dimensioni: di 500x70x35mm (24 fori).	cad	3,00 €
A.1.16	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 300x70x35 mm, per pulcini.	cad	3,37 €
A.1.17	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 400x70x35 mm, per pulcini.	cad	3,67 €
A.1.18	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 500x70x35 mm, per pulcini.	cad	3,93 €
A.1.19	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 500x130x70 mm, per pollastre.	cad	5,29 €
A.1.20	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 750x130x70 mm, per pollastre.	cad	6,35 €
A.1.21	Mangiatoia lineare in lamiera d'acciaio zincata a caldo con divisori a barretta in tondino d'acciaio per pulcini e pollastre, delle dimensioni: di 1.000x130x70 mm, per pollastre.	cad	7,52 €
A.1.22	Mangiatoia circolare di materiale plastico per 100 pulcini	cad	2,23 €
A.1.23	Mangiatoia circolare di materiale plastico per 100 pulcini, con serbatoio da 70 kg circa e diametro del piatto di 680 mm, completa di coperchio, per l'alimentazione nelle prime 3 settimane di vita.	cad	43,38 €
A.1.24	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, sfatto 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	26,59 €
A.1.25	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 rotazione, 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	345,31 €
A.1.26	Attrezzatura per poste fisse per bovini adulti, comprendente tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/2, battifianchi ogni due capi e a fine poste con relativi zoccolini di protezione, manicotti bullonati per il collegamento dei tubi, fettucce rinforzate d'attacco con relativi collari, abbeveratoi a tazza ogni due capi e lavagnette portanome; in opera, compresi collegamenti alla rete idrica.	cad	427,02 €

A.1.27	Barriera divisoria fra zona di alimentazione e zona di riposo (cuccette, lettiera) costituita da correnti orizzontali in tubo d'acciaio zincato diametro 1"1/4 e da piantane IPE 80 poste ogni 2 m; in opera, escluso il muretto di base di calcestruzzo:	m	33,56 €
A.1.28	Batteria di 5 box.	cad	4 295,74 €
A.1.29	Battifianco di cuccette per bovini adulti a "bandiera", costituito da un montante d'acciaio zincato da ancorare nel calcestruzzo per 200 mm o da fissare al basamento mediante appo-sita piastra e da un tubo ricurvo a "bandiera" diametro 2" fissato al montante di cui sopra; in opera, compreso tubo allineatore diametro 1" fissato al corrente superiore del battifianco.	cad	113,79 €
A.1.30	Battifianco di cuccette per bovini adulti a P, costituito da tubo d'acciaio zincato diametro 2" sagomato a "P", con due appoggi da ancorare nel calcestruzzo per 200 mm o da fissare al basamento mediante apposita piastra; in opera, compreso tubo allineatore diametro 1" fissato al corrente superiore del battifianco.	cad	97,17 €
A.1.31	Box collettivo da esterno per vitelli, delle dimensioni di 3,3x2,2x1,65 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina, 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 opera.	cad	1 791,17 €
A.1.32	Box individuale da esterno per vitelli, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina, completo di recinto esterno in tubi d'acciaio zincato delle dimensioni di 1,5x1x0,9 m, di mangiatoia in lamiera d'acciaio zincato, di poppatoio a secchio e di portafieno; in opera.	cad	593,22 €
A.1.33	Box individuale da esterno per vitelli, delle dimensioni di 2x1 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, lastra di copertura e tamponamenti di fibrocemento senza amianto, pavimento grigliato d'acciaio zincato, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera singolo box.	cad	1 007,45 €
A.1.34	Box individuale da esterno per vitelli, delle dimensioni di 2x1 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, lastra di copertura e tamponamenti di fibrocemento senza amianto, pavimento grigliato d'acciaio zincato, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera coppia di box.	cad	1 812,90 €
A.1.35	Box individuale da esterno per vitelli, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina, completo di cancello anteriore in tubi d'acciaio zincato, di mangiatoia in lamiera zincata, di poppatoio a secchio e di portafieno; in opera.	cad	516,51 €
A.1.36	Box lineare da esterno per equini costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata con lana di vetro, porticato di 2,8 m, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti: singolo.	cad	3 813,75 €
A.1.37	Box lineare da esterno per equini costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata con lana di vetro, porticato di 2,8 m, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti: in serie	cad	3 085,00 €
A.1.38	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, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, da posare su pavimento esistente, esclusi allacciamenti idrici: singolo.	cad	1 697,84 €
A.1.39	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, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, da posare su pavimento esistente, esclusi allacciamenti idrici: in serie.	cad	1 102,06 €
A.1.40	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per divisione gruppi bovini, del tipo ribaltabile sull'asse orizzontale (adatto per corsie di alimentazione o similari), completo di idonei contrappesi in piastre d'acciaio e catenacci di chiusura; in opera, per lunghezze da 2 a 4 m.	m	161,09 €
A.1.41	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: da 3 a 8 m (diametro 1"1/2).	m	94,61 €
A.1.42	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 1 m (diametro 1"1/4).	cad	175,15 €
A.1.43	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della Lunghezza: di 1,5 m (diametro 1"1/4).	cad	194,33 €
A.1.44	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 2 m (diametro 1"1/4).	cad	221,18 €
A.1.45	Cancello a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 2,5 m (diametro 1"1/4).	cad	241,64 €
A.1.46	Cancello a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: da 3 a 8 m (diametro 1"1/2).	m	104,84 €
A.1.47	Cancello a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 1 m (diametro 1"1/4).	cad	194,33 €
A.1.48	Cancello a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 1,5 m (diametro 1"1/4).	cad	214,79 €
A.1.49	Cancello a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 2 m (diametro 1"1/4).	cad	241,64 €
A.1.50	Cancello a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza: di 2,5 m (diametro 1"1/4).	cad	262,09 €
A.1.51	Cancello del tipo a "passaggio a livello" in tubi d'acciaio zincato, della lunghezza di 3-4 m, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento (ad esempio per attraversamento di corsie di foraggiamento), completo di piantana di sostegno con dispositivo di sollevamento a verricello; in opera	cad	873,21 €
A.1.52	Cancello in tubi d'acciaio zincato a caldo per recinti ovini o caprini, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza di 0,8 m.	cad	81,82 €
A.1.53	Cancello in tubi d'acciaio zincato a caldo per recinti ovini o caprini, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza di 1,0 m.	cad	111,23 €

<b>A.1.54</b>	Cancello in tubi d'acciaio zincato a caldo per recinti ovini o caprini, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza di 1,5 m.	cad	145,75 €
<b>A.1.55</b>	Cancello in tubi d'acciaio zincato a caldo per recinti ovini o caprini, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza di 2,0 m.	cad	180,27 €
<b>A.1.56</b>	Cancello per box toro, della larghezza di 1,2 m e dell'altezza di 1,5 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, sostenuto da piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusure.	cad	268,48 €
<b>A.1.57</b>	Cancello per box vitelli, della larghezza di 1 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1", fissato a piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusura.	cad	161,09 €
<b>A.1.58</b>	Cancello d'acciaio zincato a caldo per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	103,56 €
<b>A.1.59</b>	Cancello d'acciaio inox per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	121,46 €
<b>A.1.60</b>	Cancello in tubi d'acciaio zincato per recinto per equini, della lunghezza di 2 m e dell'altezza di 1,8 m, completo di cardini e chiusura; in opera.	cad	208,39 €
<b>A.1.61</b>	Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio zincato a caldo, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	130,41 €
<b>A.1.62</b>	Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio inox, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	155,98 €
<b>A.1.63</b>	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.	mq	134,24 €
<b>A.1.64</b>	Cancello d'acciaio zincato a caldo per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	112,51 €
<b>A.1.65</b>	Cancello d'acciaio inox a caldo per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:	mq	129,13 €
<b>A.1.66</b>	Porticina basculante per accesso ai defecatoi esterni di box per suini, delle dimensioni di 0,8x1 m; in opera, compresi accessori necessari al montaggio: d'acciaio zincato a caldo.	cad	85,66 €
<b>A.1.67</b>	Porticina basculante per accesso ai defecatoi esterni di box per suini, delle dimensioni di 0,8x1 m; in opera, compresi accessori necessari al montaggio: d'acciaio inox.	cad	101,00 €
<b>A.1.68</b>	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	90,77 €
<b>A.1.69</b>	Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 kg; in opera.	cad	45,06 €
<b>A.1.70</b>	Divisori apribili per box di vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura. Lunghezza dei divisori: fino a 4,5 m (diametro 1"1/2).	m	127,85 €
<b>A.1.71</b>	Divisori apribili per box di vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura. Lunghezza dei divisori: oltre 4,5 m (diametro 2" e 1"1/2).	m	154,70 €
<b>A.1.72</b>	Portarullo per sali minerali completo di supporti; in opera.	cad	14,06 €
<b>A.1.73</b>	Rastrelliera autocatturante per bovini adulti del tipo ad aste oscillanti con dispositivo di blocco superiore, in tubo d'acciaio zincato diametro 1"1/4-1"1/2, completa di supporti per l'ancoraggio al muretto di base; in opera, per un fronte capo pari a 0,5-0,7 m.	cad	125,29 €
<b>A.1.74</b>	Rastrelliera autocatturante per ovini o caprini costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo e meccanismi di blocco; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	per capo	46,03 €
<b>A.1.75</b>	Rastrelliera catturante per vitelli del tipo ad aste mobili, in tubo d'acciaio zincato diametro 1", completa di dispositivo di bloccaggio e di supporti per l'ancoraggio al muretto di base; in opera, per un fronte capo pari a 0,35-0,45 m.	cad	127,85 €
<b>A.1.76</b>	Rastrelliera d'acciaio zincato a caldo per ovini o caprini, costituita da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tubo diametro 1/2" o in tondino a sezione piena diametro di 12 mm; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	63,92 €
<b>A.1.77</b>	Rastrelliera d'angolo a capestro per box toro, costituita da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, larga 1,2 m e completa di dispositivo per l'autocattura a due aste oscillanti; in opera.	cad	402,73 €
<b>A.1.78</b>	Rastrelliera di legno di essenza forte per ovini o caprini, costituita da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	45,44 €
<b>A.1.79</b>	Rastrelliera per bovini del tipo a montanti fissi verticali o inclinati, in tubo d'acciaio zincato diametro 1"1/4, completa di supporti per l'ancoraggio al muretto di base; in opera.	cad	74,15 €
<b>A.1.80</b>	Rastrelliera per vitelloni all'ingrasso costituita da montanti fissi in profilati d'acciaio IPE 100 posti ogni 2,5 m, ancorati al muretto di base e da due ordini di tubo dei quali il superiore fisso diametro 1"1/4 e l'inferiore ad altezza regolabile diametro 1"1/2; in opera.	cad	72,87 €
<b>A.1.81</b>	Rastrelliera portafieno tipo doppia fissa per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata	m	124,01 €
<b>A.1.82</b>	Rastrelliera portafieno tipo singola fissa per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata	m	111,23 €
<b>A.1.83</b>	Rastrelliera portafieno tipo singola registrabile per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata	m	125,29 €



<b>A.1.84</b>	Rastrelliera portafieno tipo doppia registrabile per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata	m	103,56 €
<b>A.1.85</b>	Rastrelliera portafieno tipo doppia registrabile per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata	m	135,52 €
<b>A.1.86</b>	Recinto per box toro costituito da longheroni in tubo d'acciaio zincato diametro 1"1/2 e da ritti verticali d'acciaio zincato diametro 1"1/4 alti 2 m e posti ad interasse di 0,39 m; in opera, escluso muretto di ancoraggio di calcestruzzo.	m	113,79 €
<b>A.1.87</b>	Recinto per box vitelli costituito da tubi verticali d'acciaio zincato diametro 1", alti 1,2 m e posti ad interasse di 200 mm, completi di morsetti per il collegamento al tubo superiore; in opera, escluso muretto di ancoraggio di calcestruzzo.	m	74,15 €
<b>A.1.88</b>	Recinzione fissa per bovini costituita da tubi orizzontali d'acciaio zincato diametro 1"1/4 e da piantane IPE 100 alte 1,7 m poste ogni 2,5 m; in opera, escluse opere murarie:	m	53,70 €
<b>A.1.89</b>	Recinto in tubi d'acciaio a doppia zincatura per equini, con longheroni da 1"1/2, ritti da 1" e altezza di 2 m; in opera.	m	90,77 €
<b>A.1.90</b>	Recinto in legno di castagno (tondello spaccato) per equini, altezza di 1,5 m; in opera, compresi cancelli e passaggi.	m	64,38 €
<b>A.1.91</b>	Salva abbeveratoio a tazza per bovini, in tubo d'acciaio zincato fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera.	cad	30,68 €
<b>A.1.92</b>	Salva abbeveratoio a vasca per bovini, in tubo d'acciaio zincato fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera	cad	86,94 €
<b>A.1.93</b>	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,8 m per box di agnelli o capretti, costituite da 1 tubo orizzontale diametro 1" e montanti in tondino diametro di 8 mm da ancorare al muretto inferiore; in opera.	m	76,71 €
<b>A.1.94</b>	Trasenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tondino diametro di 12 mm a sezione piena; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	89,49 €
<b>A.1.95</b>	Trasenne di legno di essenza forte dell'altezza di 0,8 m per box di agnelli o capretti, costituite da traverse e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	41,65 €
<b>A.1.96</b>	Trasenne di legno di essenza forte dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	58,06 €
<b>A.1.97</b>	Trasenne 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 accrescimento;	m	75,43 €
<b>A.1.98</b>	Trasenne 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 ingrasso;	m	89,49 €
<b>A.1.99</b>	Trasenne 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 e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore gestazione;	m	104,84 €
<b>A.1.100</b>	Trasenne 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 verri.	m	118,90 €
<b>A.1.101</b>	Trasenne 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 svezamento;	m	76,71 €
<b>A.1.102</b>	Trasenne 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 accrescimento;	m	84,38 €
<b>A.1.103</b>	Trasenne 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 ingrasso;	m	97,17 €
<b>A.1.104</b>	Trasenne 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 gestazione;	m	115,06 €
<b>A.1.105</b>	Trasenne 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 verri.	m	130,41 €
<b>A.1.106</b>	Trasenne 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 svezamento;	m	93,33 €
<b>A.1.107</b>	Trasenne 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 accrescimento;	m	106,11 €
<b>A.1.108</b>	Trasenne 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 ingrasso;	m	118,90 €
<b>A.1.109</b>	Trasenne 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 gestazione;	m	127,85 €
<b>A.1.110</b>	Trasenne 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 verri.	m	144,47 €
<b>A.1.111</b>	Trasenne 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 svezamento;	m	79,27 €

A.1.112	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 accrescimento;	m	86,94 €
A.1.113	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 ingrasso;	m	144,47 €
A.1.114	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 svezamento;	m	106,11 €
A.1.115	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 accrescimento;	m	118,90 €
A.1.116	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 ingrasso;	m	135,52 €
A.1.117	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 gestazione;	m	144,47 €
A.1.118	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	1 697,84 €
A.1.119	Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera: d'acciaio zincato a caldo.	cad	244,19 €
A.1.120	Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera: d'acciaio inox.	cad	287,66 €
A.1.121	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: d'acciaio zincato a caldo.	cad	223,74 €
A.1.122	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: d'acciaio inox.	cad	262,09 €
A.1.123	Gabbia per svezamento suini d'acciaio delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera: d'acciaio zincato a caldo.	cad	475,60 €
A.1.124	Gabbia per svezamento suini d'acciaio delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera: d'acciaio inox.	cad	616,23 €
A.1.125	Gabbia per svezamento suini d'acciaio delle dimensioni di 1,5x1,5 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera: d'acciaio zincato a caldo.	cad	535,69 €
A.1.126	Gabbia per svezamento suini d'acciaio delle dimensioni di 1,5x1,5 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera: d'acciaio inox.	cad	692,94 €
A.1.127	Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera: con scrofa disposta longitudinalmente.	cad	1 039,42 €
A.1.128	Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera: con scrofa disposta diagonalmente.	cad	1 172,38 €
A.1.129	Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera: maggiorazione per telaio d'acciaio inox.	cad	222,46 €
A.1.130	Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera: maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.	cad	108,67 €
A.1.131	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: fino a 35 kg di peso vivo unitario.	mq	77,48 €
A.1.132	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: da 36 a 60 kg di peso vivo unitario	mq	90,39 €
A.1.133	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera: con attacco da 3/8".	cad	8,95 €
A.1.134	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera: con attacco da 1/2".	cad	10,23 €
A.1.135	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera: con attacco da 3/4".	cad	11,51 €
A.1.136	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera: con attacco da 1/2".	cad	28,13 €
A.1.137	Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera: con attacco da 3/4".	cad	30,68 €

<b>A.1.138</b>	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera.	cad	35,80 €
<b>A.1.139</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	69,04 €
<b>A.1.140</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	85,66 €
<b>A.1.141</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3m.	m	66,48 €
<b>A.1.142</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	76,71 €
<b>A.1.143</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	97,17 €
<b>A.1.144</b>	Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera: di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	74,03 €
<b>A.1.145</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera: a 6 scomparti, capacità di 80 kg circa.	cad	122,74 €
<b>A.1.146</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera: a 12 scomparti, capacità di 180 kg circa.	cad	271,04 €
<b>A.1.147</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera: doppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa.	cad	414,23 €
<b>A.1.148</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera: a 5,scomparti, capacità di 120 kg circa.	cad	230,88 €
<b>A.1.149</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera: a 10 scomparti, capacità di 240 kg circa.	cad	444,19 €
<b>A.1.150</b>	Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera: doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa.	cad	839,45 €
<b>A.1.151</b>	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, completa di paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compreso collegamento idrico con la rete di distribuzione: per suinetti in svezzamento.	cad	144,40 €
<b>A.1.152</b>	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, completa di paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compreso collegamento idrico con la rete di distribuzione: per suini in accrescimento.	cad	187,83 €
<b>A.1.153</b>	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, completa di paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compreso collegamento idrico con la rete di distribuzione: per suini all'ingrasso.	cad	247,70 €
<b>A.1.154</b>	Serbatoio di vetroresina per lo stoccaggio del siero, della capacità di 20.000 l; in opera.	cad	6 430,19 €
<b>A.1.155</b>	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: di 3.000 l.	cad	5 144,15 €
<b>A.1.156</b>	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: di 5.000 l.	cad	6 172,98 €
<b>A.1.157</b>	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	2 662,85 €
<b>A.1.158</b>	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	31,96 €
<b>A.1.159</b>	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	399,16 €
<b>A.1.160</b>	Giunto di scarico con serranda di esclusione per distribuzione ad libitum di mangime secco ai suini; in opera, compresa calata telescopica di plastica.	cad	39,46 €
<b>A.1.161</b>	Posta singola per equini costituita da battifianchi di legno con telaio d'acciaio, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera: per maschi.	cad	443,64 €
<b>A.1.162</b>	Posta singola per equini costituita da battifianchi di legno con telaio d'acciaio, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera: per femmine con puledri.	cad	554,87 €
<b>A.1.163</b>	Scuderia prefabbricata per equini costituita da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata con lana di vetro, divisori per box di legno con telaio d'acciaio, porte di legno e acciaio con parte superiore apribile, rastrelliere portafieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti: con corsia centrale.	per capo	3 085,00 €
<b>A.1.164</b>	Scuderia prefabbricata per equini costituita da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata con lana di vetro, divisori per box di legno con telaio d'acciaio, porte di legno e acciaio con parte superiore apribile, rastrelliere portafieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti: all'inglese con porticato.	per capo	2 946,93 €
<b>A.1.165</b>	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 portabiada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti. Della lunghezza: di 3 m.	cad	2 351,15 €
<b>A.1.166</b>	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 portabiada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti. Della lunghezza: di 6 m.	cad	3 882,78 €

A.1.167	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 portabiada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti. Della lunghezza: di 9 m.	cad	5 199,63 €
A.1.168	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 portabiada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti. Della lunghezza: di 12 m.	cad	6 517,76 €
A.1.169	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 1,9 m, lunghezza di 2,02 m e capienza di 216 capi.	cad	769,65 €
A.1.170	Modulo di gabbie a 3 piani d'acciaio zincato a caldo per galline ovaiole costruite secondo DPR n. 233/88, completo di cesti e centine, mangiatoie di lamiera con bordo antispreco, abbeveratoi a goccia con tazzetta di recupero su ogni divisorio, sportelli scorrevoli con chiusura a doppia sicurezza, bandine salvauova, nastro raccolta uova largo 100 mm di juta o di nylon e deflettori di plastica per le deiezioni; in opera, per elemento modulare con larghezza di 2,35 m, lunghezza di 2,07 m e capienza di 120 capi.	cad	727,46 €
A.1.171	Gruppo di 10 nidi di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, provvisti di fondo con scivolo in rete d'acciaio plastificata; in opera, completi di canali di raccolta uova con coperchio e posatoio mobile: per razze leggere.	cad	132,96 €
A.1.172	Gruppo di 10 nidi di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, provvisti di fondo con scivolo in rete d'acciaio plastificata; in opera, completi di canali di raccolta uova con coperchio e posatoio mobile: per razze pesanti	cad	141,91 €
A.1.173	Rete d'acciaio alta 0,5 m per la suddivisione dei gruppi di pulcini nelle prime settimane di vita, compresi piedini di sostegno.	m	6,39 €
A.1.174	Allevatrice a gas per 500 pulcini da 1 a 35 giorni, completa di regolatore a valvola automatica; in opera	cad	57,53 €
A.1.175	Carrello portamangime per avicoli, con cassa in lamiera d'acciaio zincata a caldo e ruote gommate, capacità di 120 l.	cad	311,95 €
A.1.176	Carrello di servizio e portamangime completo di cestello trasporta-conigli, telaio di sostegno, piatto mobile e serbatoio portamangime da 70 kg.	cad	230,24 €
A.1.177	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	776,62 €
A.1.178	Inceneritore per polli morti e rifiuti, con bruciatore a gasolio costruito in lamiera pesante d'acciaio e con rivestimento interno refrattario; in opera.	cad	2 596,95 €
A.1.179	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera	cad	140,63 €
A.1.180	Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione automatica con tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera	cad	196,89 €
A.1.181	Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramogge per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato;	cad	644,36 €
A.1.182	Gabbia conigli per maschi per sei posti complete di mangiatoie per impianto di alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera	cad	832,30 €
A.1.183	Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici (piano inferiore) per 12 posti e rimonta (piano superiore), complete di nidi esterni con fondo di ABS e serranda di chiusura, mangiatoie angolari, portaschede per box fattrici, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)	cad	980,60 €
A.1.184	Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti	cad	161,09 €
A.1.185	Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti	cad	176,40 €
A.1.186	Nido da incasso estraibile di ABS per parto conigli, con fondo in rete a maglia stretta.	cad	7,67 €
A.1.187	Carrello trasporta-conigli con cestelli sfilabili e telaio di sostegno.	cad	196,50 €
A.1.188	Bilancia automatica per conigli, con portata fino a 10 kg, completa di cestello.	cad	45,32 €
A.1.189	Bruciatore automatico a lancia lunga per eliminazione di peluria e coccidi, completo di telaio porta-bombola con ruote, regolatore di pressione e 2 m di tubo flessibile.	cad	154,46 €
A.1.190	Elettropompa carrellata da 25 bar, completa di serbatoio da 100 l, lancia per il lavaggio e prolunga nebulizzante per la disinfezione di allevamenti cunicoli.	cad	687,68 €
A.1.191	Arnia razionale da 6 favi, completa di nido, melario coprifavo, coperchio, piano interamente ricoperto in lamiera zincata, e telaini da nido e da melario con fogli cerei montati, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica compresa verniciatura	cad	162,83 €

<b>A.1.192</b>	Arnia razionale da 6 favi, completa di nido, melario coprifavo, coperchio, piano interamente ricoperto in lamiera zincata, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica compresa verniciatura	cad	58,06 €
<b>A.1.193</b>	Melario per arnia razionale da 6 favi.	cad	15,15 €
<b>A.1.194</b>	Arnia razionale da 10 favi, completa di nido, melario coprifavo, coperchio, piano interamente ricoperto in lamiera zincata, e telaini da nido e da melario con fogli cerei montati, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica compresa verniciatura	cad	205,75 €
<b>A.1.195</b>	Arnia razionale da 10 favi, completa di nido, melario coprifavo, coperchio, piano interamente ricoperto in lamiera zincata, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica compresa verniciatura	cad	92,15 €
<b>A.1.196</b>	Melario per arnia razionale da 10 favi	cad	20,20 €
<b>A.1.197</b>	Arnia razionale da 12 favi completa di nido, melario, coprifavo, coperchio, piano ricoperto interamente di lamiera zincata, telaini da nido e da melario con fogli cerei montati, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica, compresa verniciatura	cad	225,94 €
<b>A.1.198</b>	Arnia razionale da 12 favi completa di nido, coprifavo, coperchio, piano ricoperto interamente di lamiera zincata, mascherina per trasporto, coprimascherina, porticina metallica, compresa verniciatura	cad	123,70 €
<b>A.1.199</b>	Melario per arnia razionale da 12 favi senza telaini:	cad	26,51 €
<b>A.1.200</b>	Telaini da nido per arnie con foglio cereo montato	cad	3,79 €
<b>A.1.201</b>	Telaini da melario per arnie con foglio cereo	cad	2,52 €
<b>A.1.202</b>	Cassetta porta sciami	cad	46,70 €
<b>A.1.203</b>	Distanziatore Dentato	cad	0,52 €
<b>A.1.204</b>	Diaframma per ridurre il volume interno dell'arnia	cad	3,79 €
<b>A.1.205</b>	Apiscampo adatto per arnie	cad	11,36 €
<b>A.1.206</b>	Escludi regina adatto per arnie	cad	11,36 €
<b>A.1.207</b>	Nutritore a tasca in plastica	cad	8,13 €
<b>A.1.208</b>	Nutritore a cappello	cad	6,31 €
<b>A.1.209</b>	Affumicatore in acciaio inox	cad	26,85 €
<b>A.1.210</b>	Maschera con cappello	cad	26,71 €
<b>A.1.211</b>	Leva lunga in acciaio	cad	5,58 €
<b>A.1.212</b>	Tuta protettiva	cad	64,54 €
<b>A.1.213</b>	Sostegni arnia per sollevamento dal terreno. Per ogni arnia	cad	25,25 €
<b>A.1.214</b>	Smelatore da 10 favini	cad	385,81 €
<b>A.1.215</b>	Smelatore da 24 favini	cad	1 233,37 €
<b>A.1.216</b>	Smelatore da 48 favini	cad	7 902,40 €
<b>A.1.217</b>	Tank di maturazione del miele:25 Kg	cad	8,57 €
<b>A.1.218</b>	Tank di maturazione del miele:50 Kg	cad	17,15 €
<b>A.1.219</b>	Tank di maturazione del miele:100 Kg	cad	142,08 €
<b>A.1.220</b>	Tank di maturazione del miele:200 Kg	cad	186,17 €
<b>A.1.221</b>	Tank di maturazione del miele:500 Kg	cad	605,05 €
<b>A.1.222</b>	Pompa per miele	cad	7 562,26 €

<b>A.1.223</b>	Elicicoltura: Rete a due balze antifuga, h = MI 1,12 con gancetti di sostegno atossica e stabilizzata	m	24,39 €
<b>A.1.224</b>	Elicicoltura: Rete speciale elettrificata h = MI 1,00 atossica e stabilizzata	m	4,64 €
<b>A.1.225</b>	Elicicoltura: Apparecchio per elettrificazione per rete speciale h = MI 1,00	cad	102,39 €
<b>A.1.226</b>	Elicicoltura: Paletti di sostegno reti recinzione interna, h = MI 1,50 in legno o p.v.c	cad	2,52 €
<b>A.1.227</b>	Elicicoltura: Materiali per recinzione esterna, (lamiera zincata ondulata spessore 0,3 mm oppure laminato di p.v.c. vetrificato, spessore 0,6 mm; orditura di sostegno) H = MI 2,00	m	10,23 €
<b>A.1.228</b>	Elicicoltura: Materiali per recinzione esterna, (lamiera zincata ondulata spessore 0,3 mm oppure laminato di p.v.c. vetrificato, spessore 0,6 mm; orditura di sostegno) H = MI 1,00	m	5,11 €
<b>A.2 ATTREZZATURE PER LA ZOOTECNICA BIOLOGICA</b>			
<b>A.2.1</b>	Recinzione per il pascolo con rete pieghevole a maglia romboidale con pali a 2 mt, da 1,5 mt (compresa manodopera)	m	12,78 €
<b>A.2.2</b>	Recinzione per il pascolo con rete pieghevole a maglia romboidale con pali a 2 mt, da 1,75 mt (compresa manodopera)	m	14,06 €
<b>A.2.3</b>	Recinzione per il pascolo con rete pieghevole a maglia romboidale con pali a 2 mt, da 2 mt (compresa manodopera)	m	14,06 €
<b>A.2.4</b>	Recinzione per il pascolo con rete pieghevole a maglia romboidale con pali a 2 mt, da 2,25 mt (compresa manodopera)	m	15,34 €
<b>A.2.5</b>	Recinzione per il pascolo con rete elettrosaldata da muratura con pali a 2 mt, da 1,5 mt (compresa manodopera)	m	14,06 €
<b>A.2.6</b>	Recinzione per il pascolo con rete elettrosaldata da muratura con pali a 2 mt, da 2 mt (compresa manodopera)	m	16,62 €
<b>A.2.7</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 3 filagne (compresa manodopera)	m	16,92 €
<b>A.2.8</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 4 filagne (compresa manodopera)	m	21,76 €
<b>A.2.9</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 5 filagne (compresa manodopera)	m	25,39 €
<b>A.2.10</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 6 filagne (con pali a 1 mt) (compresa manodopera)	m	36,27 €
<b>A.2.11</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 7 filagne (con pali a 1 mt)(compresa manodopera)	m	39,89 €
<b>A.2.12</b>	Recinzione per il pascolo con filagne di legno con pali a 2 mt, a 8 filagne (con pali a 1 mt) (compresa manodopera)	m	43,52 €
<b>A.2.13</b>	Recinzione con fil di ferro con pali a 2 mt a 3 fili	m	8,95 €
<b>A.2.14</b>	Recinzione con fil di ferro con pali a 2 mt a 4 fili	m	10,23 €
<b>A.2.15</b>	Recinzione con fil di ferro con pali a 2 mt a 5 fili	m	11,51 €
<b>A.2.16</b>	Recinzione con fil di ferro con pali a 2 mt a 6 fili	m	11,51 €
<b>A.2.17</b>	Recinzione con filo elettrico con pali a 5 mt a 1 filo	m	5,11 €
<b>A.2.18</b>	Recinzione con filo elettrico con pali a 5 mt a 2 fili	m	6,39 €
<b>A.2.19</b>	Recinzione con filo elettrico con pali a 5 mt a 3 fili	m	7,67 €
<b>A.2.20</b>	Recinzione con filo elettrico con pali a 5 mt a 4 fili	m	8,95 €
<b>A.2.21</b>	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da 5.000 h per 6 km di filo.	cad	205,00 €
<b>A.2.22</b>	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da 10.000 h per 10 km di filo.	cad	274,42 €
<b>A.2.23</b>	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a 220 V per 30 km di filo.	cad	266,83 €
<b>A.2.24</b>	Mangiatoie da fieno per Bovini al Pascolo	cad	2 556,99 €



A.2.25	Mangiatoie per Vitelli al pascolo con disponibilità di mangime "ad libitum"	cad	1 278,49 €
A.2.26	Mangiatoie per Vitelli al pascolo con discesa del mangime regolabile	cad	1 406,34 €
A.2.27	Impianti di mungitura carrellati con 8 gruppi	cad	16 269,92 €
A.2.28	Capannine Parto per Scrofe allo stato brado	cad	1 534,19 €
A.2.29	Lampade riscaldanti	cad	39,59 €
A.2.30	Capannine per Suinetti post-svezzamento	cad	2 301,29 €
A.2.31	Giochi anti-stress	cad	14,09 €
A.2.32	Silos / Tramogge / Mangiatoie da pascolo	cad	979,84 €
A.2.33	Pollai mobili da Pascolo per Polli (30-40 capi)	cad	767,10 €
A.2.34	Pollai mobili da Pascolo per Galline Ovaiole (20-25 capi)	cad	767,10 €
A.2.35	Pollai mobili da Pascolo per Tacchini (12-15 capi)	cad	894,95 €
A.2.36	Pollai mobili da Pascolo per Oche (15-20 capi)	cad	894,95 €
A.2.37	Nidi Collettivi raccogli Uova per Galline Ovaiole a terra	cad	894,95 €
A.2.38	Tunnel per l'allevamento dei Avicoli a terra	mq	89,49 €
A.2.39	Nidi Collettivi raccogli Uova automatici per Galline Ovaiole a terra	m	230,13 €
A.2.40	Sistema di alimentazione a "Tramoggetta" per Avicoli a terra	m	83,10 €
A.2.41	Sistema di alimentazione a "Catena Piatta" per Avicoli a terra	m	95,89 €
A.2.42	Sistema di alimentazione a "Campana" per Avicoli a terra	cad	31,96 €
A.2.43	Incubatrici da Uova (da 160 uova)	cad	433,86 €
<b>A.3 OPERE SPECIALI PER L'EDILIZIA ZOOTECNICA</b>			
A.3.1	Posta fissa "corta" per la stabulazione fissa di bovini adulti, delle dimensioni medie di 1,75x1,2 m, con pavimentazione in materiale coibente a granulometria fine posata su sottofondo di conglomerato cementizio; in opera, compresi muretto sagomato dello spessore di 0,15 m e dell'altezza da 0,2 a 0,4 m, mangiatoia con profilo curvo larga 0,6 m, acciaio d'armatura e casseri, escluse relativa attrezzatura, cunetta per le deiezioni e preparazione del piano di posa.	cad	321,22 €
A.3.2	Posta fissa "lunga" per la stabulazione fissa di bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,2x1,2 m, con pavimentazione in materiale coibente a granulometria fine posata su sottofondo di conglomerato cementizio; in opera, compresi muretto dello spessore di 0,15 m e dell'altezza di 0,5 m, mangiatoia con profilo curvo larga 0,6 m, acciaio d'armatura e casseri, escluse relativa attrezzatura, cunetta per le deiezioni e preparazione del piano di posa.	cad	376,44 €
A.3.3	Cuccetta con fondo di terra battuta per bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,5x1,25 m, costituita da un cordolo anteriore e uno posteriore di calcestruzzo e dal riempimento con terra battuta; in opera, compresi basamenti di appoggio per i cordoli, acciaio d'armatura e casseri, escluse relativa attrezzatura e preparazione del piano di posa.	cad	188,22 €
A.3.4	Cuccetta prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,5x1,25 m, sagomata a cassonetto con cordolo posteriore, cordolini laterali e "cuscino" anteriore; in opera, compresi battifianco del tipo a bandiera, tubo allineatore e ogni altro onere, da posare su pavimento esistente.	cad	304,91 €
A.3.5	Cuccette prefabbricate contrapposte "testa a testa" di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordolini laterali e "cuscino" anteriore comune, dimensioni medie coppia di 4,8x1,25 m; in opera, compresi battifianchi del tipo a bandiera, tubi allineatori e ogni altro onere, da posare su pavimento esistente. Prezzo per singolo posto cuccetta.	cad	284,84 €
A.3.6	Cuccetta prefabbricata di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, delle dimensioni medie di 2,5x1,25 m, sagomata a cassonetto con cordolo posteriore, cordolini laterali e "cuscino" anteriore, completa di tettoia in profilati d'acciaio zincato con manto di copertura in fibrocemento senza amianto; in opera, compreso battifianco del tipo a bandiera, tubo allineatore e ogni altro onere, da posare su pavimento esterno esistente.	cad	752,87 €
A.3.7	Cuccette prefabbricate contrapposte "testa a testa" di calcestruzzo armato vibrato per bovini adulti, sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordolini laterali e "cuscino" anteriore comune, dimensioni medie della coppia di 4,8x1,25 m, complete di tettoia in profilati d'acciaio zincato con manto di copertura in fibrocemento senza amianto; in opera, compresi battifianchi del tipo a bandiera, tubi allineatori e ogni altro onere, da posare su pavimento esterno esistente. Prezzo per singolo posto cuccetta.	cad	606,06 €

<b>A.3.8</b>	Tappetino sintetico in granulato di caucciù per poste fisse e cuccette, dello spessore di 18 mm, con superficie superiore antisdrucchiolo e superficie inferiore scanalata; in opera, compresi materiali per il fissaggio. Misura della quantità eseguita.	mq	55,18 €
<b>A.3.9</b>	Materassino sintetico, 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. Prezzo per singolo posto cuccetta.	mq	92,74 €
<b>A.3.10</b>	Cunetta di calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di 0,5 m e della profondità di 0,15-0,2 m, idonea per l'alloggiamento del nastro trasportatore a moto alternato; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura ed eventuali oneri per la posa di griglie per lo sgrondo dei liquami, esclusi scavi e vespaio. Misura della quantità eseguita.	m	125,48 €
<b>A.3.11</b>	Muretto di calcestruzzo armato per la rastrelliera, dell'altezza utile di 0,5 m dal piano di calpestio degli animali e dello spessore di 0,15 m; in opera, compresi basamento d'ancoraggio, casseri e acciaio d'armatura, esclusa preparazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita.	m	130,50 €
<b>A.3.12</b>	Mangiatoia di calcestruzzo armato per vacche, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di 0,6 m; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e ogni altro onere, esclusa preparazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita.	m	96,62 €
<b>A.3.13</b>	Mangiatoia di calcestruzzo armato per vitelli, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di 0,55 m; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e ogni altro onere, esclusa preparazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita.	m	100,38 €
<b>A.3.14</b>	Mangiatoia d'angolo di calcestruzzo armato per box toro, con fronte di 1,2 m e con bordo esterno di protezione; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e ogni altro onere, esclusa preparazione del piano di posa.	cad	198,26 €
<b>A.3.15</b>	Pavimento di conglomerato cementizio per poste e cuccette bovini e box suini, 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 Steinitt o similari), con superficie frattazzata e lisciata a cazzuola; in opera su massetto di calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento tipo 32,5 per metro cubo e dello spessore medio di 100 mm, compresa rete elettrosaldata, escluso vespaio. Misura della quantità eseguita.	mq	43,92 €
<b>A.3.16</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 1,5 m.	mq	69,01 €
<b>A.3.17</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 2 m.	mq	55,21 €
<b>A.3.18</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 2,5 m.	mq	53,96 €
<b>A.3.19</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 3 m.	mq	51,45 €
<b>A.3.20</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 3,5 m.	mq	50,19 €
<b>A.3.21</b>	Pavimento fessurato per bovini adulti e bovini all'ingrasso, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato con portata da 25 a 15 kN/m2 (2.500-1.500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 4 m.	mq	48,94 €
<b>A.3.22</b>	Pavimento fessurato per vitelli, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 5 kN/m2 (500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 2 m.	mq	42,66 €
<b>A.3.23</b>	Pavimento fessurato per vitelli, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 5 kN/m2 (500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 3 m.	mq	40,15 €
<b>A.3.24</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 1,5 m.	mq	40,15 €
<b>A.3.25</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 2 m.	mq	38,90 €
<b>A.3.26</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 2,5 m.	mq	37,64 €
<b>A.3.27</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 3 m.	mq	36,39 €
<b>A.3.28</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 3,5 m.	mq	35,13 €
<b>A.3.29</b>	Pavimento fessurato per suini, in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato, per una portata massima di 6 kN/m2 (600 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita; lunghezza dei pannelli: di 4 m.	mq	33,88 €
<b>A.3.30</b>	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/m2 (500 kg/m2); in opera, compresa la formazione del piano di posa. Misura della quantità eseguita.	mq	53,96 €
<b>A.3.31</b>	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. Misura della quantità eseguita.	m	85,33 €
<b>A.3.32</b>	Pilastrini prefabbricati di calcestruzzo armato vibrato alti 1 m per l'appoggio delle travi di cui alla voce 9.A.20; in opera, escluse le strutture di fondazione.	cad	91,60 €
<b>A.3.33</b>	Pavimento canalizzato Lusetti realizzato mediante posa in serie di tubi speciali sagomati di PVC su idonea caldana dello spessore di 100 mm e con pendenza del 2% verso gli scarichi, getto in opera di calcestruzzo Rck 25 N/mm2	mq	95,36 €



	negli spazi vuoti fra i tubi, livellatura e finitura della superficie con quarzo e apertura finale delle fessure di drenaggio mediante asportazione della parte superiore dei tubi; in opera, compresi i collegamenti dei tubi al collettore fognario.		
<b>A.3.34</b>	Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso spessore di 60 mm, colore grigio, per stalle (paddock, zone di alimentazione e simili); in opera, compresi il letto di sabbia e il sottofondo di calcestruzzo. Misura della quantità eseguita.	mq	38,90 €
<b>A.3.35</b>	Intervento di rigatura antiscivolo per pavimenti di calcestruzzo, realizzato con apposita macchina. Misura della quantità eseguita.	mq	3,76 €
<b>A.3.36</b>	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. Misura della quantità eseguita.	mq	3,78 €
<b>A.3.37</b>	Plinti per il sostegno di piantane di recinzioni per paddock, di calcestruzzo dosato a 150 kg di cemento tipo 32,5 per metro cubo, 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	37,71 €
<b>A.3.38</b>	Manufatto di calcestruzzo armato per l'ancoraggio di elevatore girevole, costituito da un basamento di 2x1x0,2 m, due blocchi di 0,8x0,25x0,55 m con funzione di sostegno dell'elevatore, due cordoli della sezione di 0,2x0,25 m a delimitazione della cunetta delle deiezioni (parte terminale), una piattaforma semicircolare del raggio di 1 m lisciata a cazzuola, completa di cordolo perimetrale, e un pozzetto per lo sgrondo della frazione liquida; in opera, compresi casseri, acciaio d'armatura e posa della relativa attrezzatura di ancoraggio, escluso lo scavo.	cad	687,53 €
<b>A.3.39</b>	Manufatto di calcestruzzo armato per l'alloggiamento del gruppo di trazione idraulico o meccanico 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	285,32 €
<b>A.3.40</b>	Manufatto di calcestruzzo armato per l'alloggiamento del gruppo di trazione idraulico o meccanico del nastro trasportatore "va e vieni", costituito da un basamento di ,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	236,30 €

# SEZIONE B

## IRRIGAZIONE

- **B1 - INVASI ARTIFICIALI**
- **B2 - PREZZI SPECIALI – IMPIANTI DI IRRIGAZIONE**

SEZIONE B - IRRIGAZIONE			
B.1 INVASI ARTIFICIALI			
Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	Importo
B.1.1	Preparazione delle zone di cava di prestito o di assise diga, con azioni atte a rendere l'ambiente privo di ogni residuo vegetale, compresi decespugliamento, dicioccamento, scorticamento e scarificazione di apparentamento, compreso trasporto a rifiuto o in rilevato delle materie di risulta.	mq	7,69 €
B.1.2	Scavo a sezione ampia ed obbligata per trincea di ammorsamento diaframmazione dell'argine, o per ammorsamento dello scarico di fondo dello sfioratore, eseguito a qualsiasi profondità e per qualsiasi larghezza scavo, compresi sollevamento, carico e trasporto a rifiuto o in rilevato delle materie di risulta.	mc	7,69 €
B.1.3	Trave di rivestimento del tubo di scarico di fondo, con setti di ammorsamento della trave all'argine, realizzata in conglomerato cementizio, anche armato, dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, compensato vuoto per pieno, compresi gli oneri per eventuali casseforme di sagomatura della trave e dei setti.	mc	194,49 €
B.1.4	Tappeto drenante all'unghia esterna del rilevato, realizzato con materiale litoide di cava a pezzatura graduata preventivamente stabilita dalla Direzione lavori, con funzione filtrante, compresi fornitura, posa in opera ed assestamento del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	mc	61,79 €
B.1.5	Costruzione di rilevato di diga, e riempimento della trincea di ammorsamento, materiale terroso omogenea granulometria verificata ed umidificazione controllata (secondo la curva granulometrica prescritta dalla Direzione lavori), con azioni congiunte di scavo, trasporto e sistemazione in sito materiale proveniente dalla zona invaso e/o da cava di prestito. Compresi oneri per lo scavo, la cernita, la corretta pulitura, il carico ed il trasporto in rilevato del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione lavori. Compresi gli oneri per lo scarico, la miscelazione e la posa in opera delle terre, con il materiale a maggiore tenore di argilla posto nella zona a monte ed il materiale grossolano posto nella zona a valle (salvo diversa prescrizione della Direzione lavori), compreso l'onere per la sistemazione del materiale a strati non superiori a cm. 30– 40 di spessore e la sua costipazione con rullo vibrante nonché l'onere per la sistemazione e costipamento, effettuati anche a mano, materiale in contatto con i manufatti in cemento (scarico di fondo, sfioratore, ecc.). Compresa l'accurata sagomatura e rifinitura delle scarpate di monte e di valle, secondo le pendenze prescritte dalla Direzione lavori, tutto per rendere l'opera omogenea, stabilizzata e rifinita. Compresa risistemazione dei siti di scavo dei materiali, in area invaso o in area cava di prestito. L'argine sarà compensato a mc. Di trincea riempita e di rilevato finito compattato e sagomato:		
B.1.5.1	costruzione del rilevato e riempimento della trincea di ammorsamento con materiali provenienti dagli scavi e/o dall'alveo a monte dell'invaso	mc	7,98 €
B.1.5.2	costruzione del rilevato e riempimento della trincea di ammorsamento con materiali provenienti da cave di prestito esterne alla zona invaso (con prelievo dei materiali da una distanza massima di Km. 2) ritenuti idonei dalla Direzione lavori. Nel prezzo del rilevato sono inclusi anche tutti gli oneri relativi all'apertura delle cave di prestito (inclusi eventuali indennizzi ai proprietari per danni, per frutti pendenti, deprezzamento del terreno, ecc.), allo scavo, trasporto in sito, alla posa in opera, alla compattazione, all'eventuale inumidimento, ecc.,	mc	15,73 €
B.1.6	Coronamento di diga realizzato con materiale inerte andante di cava, a granulometria assortita, spessore minimo cm. 20, compreso fornitura, posa in opera e costipamento del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	mq	22,47 €
B.1.7	Elementi prefabbricati in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, forniti e Posti in opera. Sono compresi: la fratturazione e la sigillatura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo; il rinfilanco in calcestruzzo ai lati per uno spesso	mq	25,10 €
B.2 PEZZI SPECIALI – IMPIANTI IRRIGAZIONE			
B.2.1	Saracinesche in ghisa e bronzo, per pressioni di esercizio sino a 10 -12 atmosfere, fornite e poste in opera, complete di volantino in ghisa, albero, anelli di tenuta, premistoppa, flange lavorate e forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed ogni altro onere per la completa messa in opera, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:		
B.2.1.1	- Ø mm. 65,	cad	166,08 €
B.2.1.2	- Ø mm. 80,	cad	209,21 €

<b>B.2.1.3</b>	- Ø mm. 100,	cad	242,74 €
<b>B.2.1.4</b>	- Ø mm. 125,	cad	314,99 €
<b>B.2.1.5</b>	- Ø mm. 150,	cad	410,22 €
<b>B.2.1.6</b>	- Ø mm. 200,	cad	647,49 €
<b>B.2.1.7</b>	- Ø mm. 250,	cad	949,05 €
<b>B.2.2</b>	Saracinesche in ghisa e bronzo, a corpo ovale per pressioni di esercizio sino a 16 atmosfere, fornite e poste in opera, complete di volantino in ghisa, albero, anelli di tenuta, premistoppa, flange lavorate e forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed ogni altro onere per la completa messa in opera, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:		
<b>B.2.2.1</b>	- Ø mm. 65,	cad	228,18 €
<b>B.2.2.2</b>	- Ø mm. 80,	cad	265,48 €
<b>B.2.2.3</b>	- Ø mm. 100,	cad	352,95 €
<b>B.2.2.4</b>	- Ø mm. 125,	cad	441,63 €
<b>B.2.2.5</b>	- Ø mm. 150,	cad	622,95 €
<b>B.2.2.6</b>	- Ø mm. 200,	cad	1 079,97 €
<b>B.2.2.7</b>	- Ø mm. 250,	cad	1 282,10 €
<b>B.2.3</b>	Pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, forniti e posti in opera per l'assemblaggio dei vari gruppi di sezionamento all'interno dei pozzetti, o per altri usi, inclusi i raccordi per il collegamento a tubazioni in PVC, polietilene, acciaio, ecc., comprese flange lavorate e forate secondo le norme UNI ed ogni altro onere.	cad	12,27 €
<b>B.2.4</b>	Idranti automatici da 3", di linea o fine linea, completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio Ø 3" da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta, giunti per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera completi e funzionanti, compreso ogni onere:		
<b>B.2.4.1</b>	- Ø tubazione fissa 90 mm,	cad	205,50 €
<b>B.2.4.2</b>	- Ø tubazione fissa 110 mm,	cad	197,18 €
<b>B.2.4.3</b>	- Ø tubazione fissa 125 mm,	cad	218,77 €
<b>B.2.4.4</b>	- Ø tubazione fissa 140 mm,	cad	224,51 €
<b>B.2.4.5</b>	- Ø tubazione fissa 160 mm,	cad	241,11 €
<b>B.2.4.6</b>	- Ø tubazione fissa 180 mm,	cad	268,36 €
<b>B.2.4.7</b>	- Ø tubazione fissa 200 mm,	cad	205,50 €
<b>B.2.5</b>	Idranti automatici da 4", di immissione, linea o fine linea, completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta, giunti per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera, con funzionanti, compreso ogni onere:		
<b>B.2.5.1</b>	- Ø tubazione fissa 110 mm,	cad	240,05 €
<b>B.2.5.2</b>	- Ø tubazione fissa 125 mm,	cad	253,96 €
<b>B.2.5.3</b>	- Ø tubazione fissa 140 mm,	cad	260,58 €
<b>B.2.5.4</b>	- Ø tubazione fissa 160 mm,	cad	260,58 €
<b>B.2.5.5</b>	- Ø tubazione fissa 180 mm,	cad	277,11 €
<b>B.2.5.6</b>	- Ø tubazione fissa 200 mm,	cad	305,17 €
<b>B.2.5.7</b>	- Ø tubazione fissa 110 mm,	cad	240,05 €
<b>B.2.6</b>	Idranti automatici da 5", di immissione, linea o fine linea, completi, costituiti da Te e colonna verticale in acciaio Ø 5" da mt. 1,50, zincati a caldo, valvola automatica a testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta, giunti per tubazioni in acciaio o in plastica, montati in opera, completi e funzionanti, compreso ogni onere:		
<b>B.2.6.1</b>	- Ø tubazione fissa 125 mm,	cad	345,84 €
<b>B.2.6.2</b>	- Ø tubazione fissa 140 mm,	cad	351,64 €
<b>B.2.6.3</b>	- Ø tubazione fissa 160 mm,	cad	351,64 €
<b>B.2.6.4</b>	- Ø tubazione fissa 180 mm,	cad	367,36 €
<b>B.2.6.5</b>	- Ø tubazione fissa 200 mm,	cad	394,03 €
<b>B.2.6.6</b>	- Ø tubazione fissa 125 mm,	cad	345,84 €
<b>B.2.6.7</b>	- Ø tubazione fissa 140 mm,	cad	351,64 €

<b>B.2.7</b>	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 3" di cui alla precedente voce n. 11, di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta.	cad	11,04 €
<b>B.2.8</b>	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 4" di cui alla precedente voce n. 12 di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta.	cad	40,90 €
<b>B.2.9</b>	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 5" di cui alla precedente voce n. 13, di saracinesca di testa e giunto sferico maschio in sostituzione della testa d'idrante in anticorodal con attacco a baionetta.	cad	94,90 €
<b>B.2.10</b>	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 3" di cui alla precedente voce n.44, di colonna in acciaio zincato a caldo Ø 3" di lunghezza superiore a mt. 1,50, da compensare per ogni cm di lunghezza oltre i cm. 150,	cm	0,37 €
<b>B.2.11</b>	Compenso per fornitura e posa in opera, sugli idranti da 4" di cui alla precedente voce n.45, di colonna in acciaio zincato a caldo Ø4" di lunghezza superiore a mt. 1,50, da compensare per ogni cm di lunghezza oltre i cm. 150,	cm	0,49 €
<b>B.2.12</b>	Valvole di ritegno a clapet, in ghisa, per pressioni di esercizio 16 atmosfere, fornite e poste in opera complete, con flange forate secondo le norme UNI, compreso guarnizioni, bulloneria ed onere, escluso bloccaggio in calcestruzzo all'interno dei pozzetti:		
<b>B.2.12.1</b>	- Ø mm. 65	cad	279,56 €
<b>B.2.12.2</b>	- Ø mm. 80	cad	300,99 €
<b>B.2.12.3</b>	- Ø mm. 100,	cad	384,37 €
<b>B.2.12.4</b>	- Ø mm. 125,	cad	516,09 €
<b>B.2.12.5</b>	- Ø mm. 150,	cad	675,14 €
<b>B.2.12.6</b>	- Ø mm. 200,	cad	1 131,01 €
<b>B.2.12.7</b>	- Ø mm. 250,	cad	1 476,77 €
<b>B.2.13</b>	Compenso per fornitura ed installazione di by-pass sulle valvole di ritegno di cui alla voce precedente	cad	65,46 €
<b>B.2.14</b>	Sfiato automatico tipo "Simplex", in alluminio, montato sull'idrante, compreso manicotto di derivazione sull'idrante in acciaio zincato a caldo.	cad	37,65 €
<b>B.2.15</b>	Sfiato automatico tipo Roma, completo di saracinesca di esclusione, montato su idranti di linea o di testa, compreso manicotto di derivazione saldato sull'idrante, in acciaio zincato a caldo.	cad	66,27 €
<b>B.2.16</b>	Sfiato automatico tipo Roma, completo di saracinesca di esclusione, fornito e posto in opera installato su tubazione fissa, all'interno di idoneo pozzetto, compreso attacco alla tubazione ed ogni altro onere.	cad	74,33 €
<b>B.2.17</b>	Sfiato automatico, PN. 16, per pressione di esercizio sino a 16 atmosfere, posto all'interno di idoneo pozzetto fornito e posto in opera compresa saracinesca di esclusione, flangia di attacco alla tubazione fissa, bulloneria, guarnizioni ed ogni altro onere:		
<b>B.2.17.1</b>	- sfiato tipo Crotone,	cad	98,17 €
<b>B.2.17.2</b>	- sfiato tipo Siena,	cad	372,27 €
<b>B.2.18</b>	Bloccaggio e protezione degli idranti di linea, fine linea od immissione, realizzato tramite tubo in cemento vibrato del Ø di cm 40 e della lunghezza di mt.1,00 riempito con sabbia o conglomerato di cemento, completo di cappellotto in cemento, il rinterro, il costipamento ed ogni altro onere	cad	60,93 €
<b>B.2.19</b>	Bloccaggio degli idranti realizzato con tutti gli oneri di cui alla precedente voce n. 25, ma con tubo in cemento vibrato del Ø di cm 30,	cad	56,70 €
<b>B.2.20</b>	Blocchi di ancoraggio dei pezzi speciali di linea o fine linea delle condotte, o dei pezzi speciali e delle saracinesche all'interno dei pozzetti, realizzati a qualsiasi profondità in conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 a mc. di impasto, compreso ogni onere per la formazione di incassature o fori, comprese le casseforme e l'eventuale rinterro e costipamento del terreno attorno all'ancoraggio:		
<b>B.2.20.1</b>	- per ancoraggi di volume unitario inferiore a mc. 1,	cad	134,79 €
<b>B.2.20.2</b>	- per ancoraggi di volume unitario superiore a mc. 1,	mc	134,79 €
<b>B.2.21</b>	Pozzetti prefabbricati in cemento vibrato, completi di chiusini carrabili, anch'essi in cemento, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fratturazione e la sigillatura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo; il rinfianco in calcestruzzo alla base ed ai lati per uno spessore di cm. 15, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita:		
<b>B.2.21.1</b>	- dimensioni interne cm. 40 x 40 x 40,	cad	92,67 €
<b>B.2.21.2</b>	- dimensioni interne cm. 40 x 40 x 50,	cad	101,09 €
<b>B.2.21.3</b>	- dimensioni interne cm. 50 x 50 x 60,	cad	109,52 €
<b>B.2.22</b>	Elementi prefabbricati in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, forniti e Posti in opera. Sono compresi: la fratturazione e la sigillatura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo; il rinfianco in calcestruzzo ai lati per uno spessore di cm. 15, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita:		
<b>B.2.22.1</b>	- dimensioni interne cm. 40 x 40 per altezze da cm. 10 a cm. 40,	cad	21,06 €
<b>B.2.22.2</b>	- dimensioni interne cm. 40 x 40 x 50,	cad	26,11 €
<b>B.2.22.3</b>	- dimensioni interne cm. 50 x 50 per altezze da cm 10 a	cad	30,33 €
<b>B.2.23</b>	Pozzetti d'ispezione o per pezzi speciali di linea, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, intonacati internamente a superficie fratazzata, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm. 20, o in anelli prefabbricati di cemento con pareti dello spessore minimo di cm. 12, forniti e posti in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 dosato a q.li 3 al mc. dello spessore minimo di cm. 25, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante; il getto, la sagomatura e il rinfianco delle eventuali tubazioni sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm. 15, gli eventuali anelli prefabbricati in cemento; lo scavo; il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; le sigillature attorno alle tubazioni in entrata ed in uscita, i	mc	338,37 €

	giunti ed i raccordi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo. Da compensare a mc. di volume netto interno		
<b>B.2.24</b>	Chiusini o caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544e UNI EN 124, forniti e posti in opera. Sono compresi: il passo d'uomo di mm. 600 rivestito con guaina di protezione; il coperchio munito di sistema di bloccaggio al telaio e sistema di articolazione; le opere murarie; quanto altro occorre per dare l'opera finita e le Certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI di cui sopra e della resistenza a rottura:		
<b>B.2.24.1</b>	- chiusino con resistenza a rottura di T. 12,5,	Kg	3,11 €
<b>B.2.24.2</b>	- chiusino con resistenza a rottura di T. 25,	Kg	3,68 €
<b>B.2.24.3</b>	- chiusino con resistenza a rottura di T. 40,	Kg	4,50 €
<b>B.2.24.4</b>	- chiusino con resistenza a rottura di T. 60,	Kg	4,91 €
<b>B.2.25</b>	Demolizione e ripristino di strade con piano viabile bitumato, per attraversamenti di strade con tubazioni di varie sezioni, comprendente la rimozione del piano viabile con qualsiasi mezzo e per la larghezza necessaria nonché la successiva ricostruzione del piano viabile preesistente, inclusi la compattazione e l'inumidimento, compresi eventuali ricarichi successivi in caso di cedimenti	mq	48,87 €
<b>B.2.26</b>	Demolizione e ripristino di strade con piano viabile imbrecciato macadam, per attraversamenti di strade con tubazioni di varie sezioni, comprendente la rimozione del piano viabile con qualsiasi mezzo e per larghezza necessaria nonché la successiva ricostruzione del piano viabile preesistente, inclusi la compattazione e l'inumidimento, compresi eventuali ricarichi successivi in caso di cedimenti	mq	26,87 €
<b>B.2.27</b>	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato di cava, e comunque in materiale giudicato idoneo dalla Direzione lavori, compreso il trasporto, lo scarico, la sistemazione e compattazione a strati successivi di cm. 30 di spessore, per riempimento di scavi effettuati per il passaggio di condotte su sedi stradali	mc	30,13 €

# SEZIONE C

## TRASFORMAZIONE AGRARIA

SEZIONE C - OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA			
Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	Importo
<b>C.1</b>	Decespugliamento, eseguito con mezzi meccanici, con taglio, raccolta, asportazione del materiale rendendo il terreno perfettamente sgombro:		
<b>C.1.1</b>	eseguito andantemente su terreno scarsamente coperto da arbusti	Ha	477,76 €
<b>C.1.2</b>	eseguito su terreno completamente coperto da arbusti, valutato in base alla Superficie reale dell'area interessata ai lavori,	mq	0,27 €
<b>C.2</b>	Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli	mc	6,37 €
<b>C.3</b>	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100,	Ha	1 167,86 €
<b>C.4</b>	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha.,	Ha	690,10 €
<b>C.5</b>	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70 -80 con distanza tra i denti non superiore a cm. 100:		
<b>C.5.1</b>	ad una passata	Ha	796,27 €
<b>C.5.2</b>	a due passate,	Ha	1 008,61 €
<b>C.6</b>	movimenti di terra per sistemazioni idraulico -agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline	mc	1,09 €

# SEZIONE D

## FORESTAZIONE

- **D1 – RIMBOSCHIMENTI**
- **D2 – SISTEMAZIONI IDRAULICHE**
- **D3 – PASCOLI: IMPIANTO E MIGLIORAMENTO**
- **D4 – PIANI DI GESTIONE: COSTI PER LA REDAZIONE E PER LA REVISIONE**
- **D5 – SEMENTI DI SPECIE FORESTALI**
- **D6 – PIANTINE DI SPECIE FORESTALI-LATIFOGIE**
- **D7 – PIANTINE DI SPECIE FORESTALI-CONIFERE**
- **D8 – PIANTINE DI SPECIE FORESTALI-MICORRIZZATE**

SEZIONE D: FORESTAZIONE			
D.1 - RIMBOSCHIMENTI			
Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	Importo
D.1.1	Decespugliamento di terreno invaso da piante e arbusti infestanti, mediante taglio, asportazione e eliminazione del materiale di risulta		
D.1.1.a	Terreno scarsamente infestato	Ha	474,23 €
D.1.2.b	Terreno mediamente infestato	Ha	948,65 €
D.1.3.c	Terreno fortemente infestato	Ha	1 897,32 €
D.1.4.d	Per colture specializzate		
D.1.4.d.1	dicioccamiento di specie arboree del diametro oltre cm.15, misurato da terra ad h=1,30 mt., presenti fino a n.30 soggetti per Ha., compreso l'eventuale taglio, l'accatastamento del legname di risulta ed il riconguagliamento del terreno	Ha	417,41 €
D.1.4.d.2	Idem c.s. ma fino a n. 60 soggetti per Ha	Ha	758,92 €
D.1.4.d.3	Idem c.s. con oltre n. 60 soggetti per Ha	Ha	1 422,99 €
D.1.2	Formazione a mano di gradoni della larghezza di cm. 60-80, lavorati andatamente per la larghezza e la profondità di cm. 40, con contropendenza a monte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso il livellamento, la regolarizzazione delle scarpate ed ogni altro onere:		
D.1.2.1	realizzati a mano	ml	6,47 €
D.1.2.2	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano	ml	3,19 €
D.1.3	Formazione a mano di segmenti di gradoni, non inferiori a 2 mt. Di lunghezza, della larghezza 60-80 cm. da eseguirsi a mano con le modalità di cui al n. 2	ml	9,48 €
D.1.4	Scavo per l'apertura di buca, effettuato a mano, delle dimensioni di cm.40X40X40 in terreno incolto e con sistemazione del materiale amminutato a monte l'onere delle necessarie operazioni di squadra della zona e quant'altro occorrente	cad	5,18 €
D.1.5	Formazione di piazzola, delle dimensioni non inferiori al mq. effettuata a mano e lavorazione andante alla profondità di cm. 40, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia ogni altro onere compreso	cad	4,75 €
D.1.6	Apertura di buca in terreno incolto delle dimensioni di cm. 80X80X80effettuata a mano, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, compreso l'onere per lo squadra dell'area e quant'altro	cad	18,97 €
D.1.7	Il prezzo delle voci ai nn. 2, 3, 4, 5, 6 qualora si operi in terreno frammisto a roccia nella misura fra il 10 ed il 30 per cento, viene aumentato del 20 per cento		
D.1.8	Il sovrapprezzo della voce al n. 7, qualora si operi in presenza di terreno frammisto a roccia in misura superiore al 30 per cento, viene ulteriormente aumentato del 10 per cento		
D.1.9	Apertura con trivella azionata da trattore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, di buche del diametro di cm. 80 e della profondità di cm. 80, compreso lo squadra del terreno e quant'altro necessario	cad	4,31 €
D.1.10	Apertura con trivella, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, di buche della profondità di cm. 40; con gli oneri di cui al precedente n. 9		
D.1.10.1	di diametro cm. 30	cad	1,28 €
D.1.10.2	di diametro cm. 40	cad	1,90 €
D.1.11	Idem come sopra, ma per buche fino al diametro di cm 25 con profondità non inferiore al metro	cad	1,90 €

<b>D.1.12</b>	Lavorazione andante del terreno, effettuata con mezzi meccanici alla profondità non inferiore ai 40 cm, compreso amminutamento ed affinamento del terreno eseguiti con frangizolle ed erpici.	Ha	465,71 €
<b>D.1.12.1</b>	con ritorno a vuoto	Ha	612,31 €
<b>D.1.13</b>	Preparazione del terreno come sopra ma a strisce, per superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata)	Ha	569,19 €
<b>D.1.14</b>	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa a piè d'opera:		
<b>D.1.14.1</b>	di resinosa o di latifoglia su terreno precedentemente preparato a piazzola, a gradoni o a buche, esclusa la fornitura delle piantine:		
<b>D.1.14.1.a</b>	a radice nuda	cad	1,38 €
<b>D.1.14.1.b</b>	in fitocella	cad	1,72 €
<b>D.1.14.2</b>	tartufigena, di castagno, noce, ciliegio selvatico od altre essenze consimili da porre a dimora in terreno precedentemente scassato o lavorato a buche da cm. 80x80x80 compresa la ricolmatura ed esclusa la fornitura della piantina	cad	1,64 €
<b>D.1.14.3</b>	di pioppella in terreno precedentemente preparato esclusa la fornitura della piantina	cad	2,85 €
<b>D.1.15</b>	Fornitura e posa in opera di palo tutore, comprese le necessarie legature ed ogni altro onere:		
<b>D.1.15.1</b>	del diametro cm.3 per cm.40 interrato e fuori terra mt.1	cad	2,16 €
<b>D.1.15.2</b>	del diametro cm.3,5 interrato cm.40 e fuori terra mt.1,50 –1,60	cad	2,41 €
<b>D.1.16</b>	Approvvigionamento a piè d'opera di piantina forestale a radice nuda, di essenza resinosa o latifoglia prelevata dal vivaio regionale, compreso l'onere del carico e scarico e in tagliola l'eventuale sistemazione		
<b>D.1.16.1</b>	per distanza fino a Km.50 dal cantiere di lavoro	cad	0,012 €
<b>D.1.16.2</b>	per distanze superiori a Km.50 e fino a Km.100 dal cantiere	cad	0,012 €
<b>D.1.16.3</b>	per distanze superiori a Km.100 dal cantiere	cad	0,012 €
<b>D.1.17</b>	Approvvigionamento di piantina forestale in fitocella, prelevata dal vivaio regionale di essenza resinosa o latifoglia, compreso l'onere per il carico e lo scarico e quant'altro:		
<b>D.1.17.1</b>	per distanza fino a Km.50 dal cantiere di lavoro	cad	0,062 €
<b>D.1.17.2</b>	per distanze superiori a Km.50 e fino a Km.100 dal cantiere	cad	0,099 €
<b>D.1.17.3</b>	per distanze superiori a Km.100 dal cantiere	cad	0,112 €
<b>D.1.18</b>	Semina di Ha.1 di terreno preparato a gradoni, a piazzole o a buche con rovere o cerro o simili escluso l'onere dell'approvvigionamento del seme ma compreso il suo trattamento e la ricolmatura del terreno	Ha	426,91 €
<b>D.1.19</b>	Messa a dimora, con cavicchio, di semenzali e talee di robinia salice ed altre specie idonee compreso ogni onere, escluso il costo del semenzale o della talea	cad	0,44 €
<b>D.1.20</b>	Risarcimento delle fallanze previa riapertura delle buche e posa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse:		
<b>D.1.20.1</b>	radice nuda	cad	1,90 €
<b>D.1.20.2</b>	In fitocella	cad	2,42 €
<b>D.1.21</b>	Cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato da legno, da eseguirsi a mano e consistente nel diserbo, zappettatura, sarchiatura, rincalzatura localizzata intorno alle piante, compreso l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.		
<b>D.1.21.1</b>	fino a n. 600 soggetti	Ha	711,50 €
<b>D.1.21.2</b>	oltre n. 600 soggetti	Ha	1 422,99 €
<b>D.1.22</b>	Completamento dell'intervento di cui al n. 20 mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura sulla superficie imboschita o comunque impiantata, effettuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta	Ha	332,03 €
<b>D.1.23</b>	Cura colturale al rimboschimento effettuata esclusivamente con impiego di manodopera con le modalità e gli oneri di cui al precedente n. 20, intervento sull'intera superficie.	Ha	2 087,05 €
<b>D.1.24</b>	Intervento selvicolturale su bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovrannumerari, ricepattura, ecc. compreso l'allestimento del materiale utile ritraibile, l'allontanamento e l'eliminazione di quello di risulta e per terreni anche rocciosi e scoscesi		
<b>D.1.24.1</b>	con intervento fino al 30 per cento dei soggetti presenti	Ha	2 608,81 €
<b>D.1.24.2</b>	con intervento fino al 50 per cento dei soggetti presenti	Ha	2 914,96 €
<b>D.1.24.3</b>	con intervento fino all'80 per cento dei soggetti presenti	Ha	3 234,05 €
<b>D.1.24.4</b>	con taglio a raso per boschi incendiati	Ha	4 381,07 €
<b>D.1.24.4.a</b>	i prezzi di cui alle precedenti lettere a), b), c) e d) qualora l'intervento interessi boschi con almeno il 70 per cento di leccio sono aumentati del 20 per cento		
<b>D.1.25</b>	Conversione di bosco ceduo, a densità ed a ritmo vegetativo normale, in bosco ad alto fusto mediante il taglio delle matricine deperienti o seccaginose, seme ed in mancanza scelti tra i polloni in ottime condizioni morfologico vegetative, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici e successivo allestimento del materiale ritraibile, l'allontanamento di quello di risulta al di fuori del bosco con eliminazione del frascame:		
<b>D.1.25.1</b>	rilasciando non meno di 800 soggetti	Ha	3 958,50 €
<b>D.1.25.2</b>	rilasciando non meno di 1300 soggetti	Ha	3 234,05 €
<b>D.1.26</b>	Diradamento di fustaia transitoria proveniente da avviamento ad alto fusto di bosco ceduo, mediante selezione dei soggetti da sottoporre a taglio fino al 30 per cento del totale, compreso l'allestimento del materiale utile ritraibile, l'allontanamento di quello di risulta al di fuori del bosco e con l'eliminazione del frascame	Ha	2 914,96 €
<b>D.1.27</b>	Trasformazione di bosco ceduo semplice in bosco ceduo matricinato, realizzato con le modalità e con gli oneri di cui al precedente n. 23, ma con il rilascio di non meno di n. 83 matricine dei vari turni	Ha	2 608,81 €



<b>D.1.28</b>	Diradamento di pineta adulta, mediante il taglio dei soggetti deperienti, malformati, biforcati, sottomessi o sovranumerari, da eseguire con l'impiego di mezzi meccanici, depezzatura dei tronchi, allestimento del materiale utile ritraibile, allontanamento ed eliminazione della diramatura e di quant'altro non utilizzabile per l'intervento fino:		
<b>D.1.28.1</b>	al 30 per cento delle piante presenti	Ha	2 811,48 €
<b>D.1.28.2</b>	al 50 per cento delle piante presenti	Ha	3 130,58 €
<b>D.1.29</b>	Il prezzo delle voci di cui ai nn. 23, 24, 25, 26 e 27, qualora l'intervento avvenga in terreni con pendenza media superiore al 70 per cento, viene aumentato del 10 per cento		
<b>D.1.30</b>	Sovrapprezzo per l'esbosco del materiale legnoso ritraibile dalle operazioni di taglio di cui ai precedenti nn. 23, 24, 25, 26 e 27, effettuato a dorso di mulo od impiegando mezzi meccanici o scivoli a canaletto appositamente costruiti, ogni genere compreso	Ha	1 250,50 €
<b>D.1.31</b>	Spalcatura di pineta, da eseguire mediante il taglio da terra delle corone fino all'altezza massima di ¼ del soggetto, realizzato con l'impiego di idonei mezzi d'opera, compreso l'allontanamento ed eliminazione di tutto il materiale non altrimenti utilizzabile:		
<b>D.1.31.1</b>	in pinete adulte (oltre 15 anni)	Ha	1 043,52 €
<b>D.1.31.2</b>	per giovani impianti	Ha	521,77 €
<b>D.1.32</b>	Sfoltimento di soprassuolo di resinose di età inferiore ad anni 15/20, mediante il taglio dei soggetti ritardatari e sovranumerari, compresi l'allontanamento e l'eliminazione di tutto il materiale di risulta	Ha	2 087,05 €
<b>D.1.33</b>	Operazione colturale per la ripulitura di bosco, mediante taglio dei monconi, dei soggetti intristiti, deperienti o striscianti, con l'eliminazione dei frutici spinosi infestanti, allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta e l'allestimento di quello utile ritraibile:		
<b>D.1.33.1</b>	con intervento di media intensità	Ha	2 087,05 €
<b>D.1.33.2</b>	con intervento di forte intensità	Ha	2 608,81 €
<b>D.1.34</b>	Chiudenda realizzata con pali di castagno scortecciati, della lunghezza di mt. 1,90-2,00 e del diametro in testa di cm. 6-8, leggermente bruciati o trattati con carbolineum nella parte inferiore e da interrare in apposite buche aperte nel terreno, anche roccioso, alla profondità di cm. 40-50, successivamente colmate e costipate, lavorati in punta alla chierica di monaco e posti in opera ad una distanza interassiale di mt. 3,00, portanti filo di ferro spinato zincato del diametro 14 fissato con cambrette, compresa la doppia controventatura ogni ml. 30 ed agli angoli, gli eventuali tiranti necessari, l'onere del tracciamento, l'esecuzione della fascia di rispetto ove occorrente e quant'altro:		
<b>D.1.34.1</b>	con 3 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	9,59 €
<b>D.1.34.2</b>	con 4 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	10,61 €
<b>D.1.35</b>	Chiudenda realizzata con le modalità, oneri e caratteristiche di cui al precedente n.33, ma con pali di castagno del diametro in testa di cm. 4-6:		
<b>D.1.35.1</b>	con 3 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	8,68 €
<b>D.1.35.2</b>	con 4 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	9,59 €
<b>D.1.36</b>	Chiudenda realizzata con le modalità, oneri e caratteristiche di cui al precedente n.33, ma realizzata con filo di ferro liscio zincato del diametro 14-16:		
<b>D.1.36.1</b>	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio	ml	8,45 €
<b>D.1.36.2</b>	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio	ml	9,37 €
<b>D.1.37</b>	Realizzazione di fascia parafulco della profondità media di mt.10 da realizzare lungo le scarpate delle strade, mediante il taglio delle erbe, della vegetazione infestante costituita da arbusti, frutici spinosi, ginestre ecc., compreso l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.	ml	3,41 €
<b>D.1.38</b>	Pista di servizio della larghezza di mt.2,50 media con funzione di viale parafulco, a fondo naturale, realizzata con l'impiego di mezzi meccanici per lo scolo di acque, le piazzole di manovre e quant'altro necessario:		
<b>D.1.38.1</b>	con ripuliture a lati della pista per una larghezza di almeno ml. 5,00 per ogni lato e compressivamente non inferiore a ml. 12,50	ml	7,33 €
<b>D.1.38.2</b>	escluse le ripuliture laterali	ml	4,49 €
<b>D.1.39</b>	Costruzione di strada forestale per servizio antincendio o per operazione di smacchio od altro che richiedano comunque il passaggio di automezzi realizzata per una larghezza non inferiore a mt. 4,50 e non superiore a mt. 5,50 oltre alle necessarie banchine a cunette, le altre opere complementari di presidio delle acque, esclusi gli attraversamenti di luce superiore a mt. 2,50, ivi compresi i movimenti di terra, la formazione della massicciata ed imbrecciata opportunamente rullata e quanto altro	ml	28,45 €
<b>D.1.40</b>	Apertura di sentiero della larghezza massima di mt. 1 per movimento delle maestranze nei cantieri di lavoro forestale	ml	4,58 €
<b>D.1.41</b>	Manutenzione pista di servizio con le caratteristiche di cui al n. 37, mediante interventi di ripristino delle eventuali opere di presidio e scolo delle acque, ricarica di pietrisco:		
<b>D.1.41.1</b>	con ripuliture di larghezza di mt. 5,00 per ogni lato	ml	2,24 €
<b>D.1.41.2</b>	escluse le ripuliture laterali	ml	1,28 €
<b>D.1.42</b>	Manutenzione straordinaria di strade esistenti della larghezza di mt 3.50 - 4,50, comprendenti opere di riassetto del tracciato del piano viabile, delle cunette, delle opere d'arte, compreso i ricarichi di ghiaia o pietrisco	ml	6,21 €
<b>D.1.43</b>	Costruzione di muretto a secco in pietrame grossolanamente sgrossato e sbizzato per piccole opere di trattenuta e di sostegno	mc	68,75 €
<b>D.1.44</b>	Tabellone indicatore dei lavori, da mt. 2,30 x 1,50, in legno tamburato, rivestito in faesite, messo in opera verniciato e completo dei supporti occorrenti delle scritte necessarie all'individuazione dell'Ente finanziatore, di quello esecutore delle opere e quanto altro	cad	676,72 €
<b>D.1.45</b>	Apposizione di tabelle monitorie antincendio, di divieto di pascolo, di caccia etc. in lamiera verniciata e stampata a fuoco, su palo di castagno dell'altezza fuori terra non inferiore a mt. 2,50 compresa la fornitura del materiale occorrente e completa messa in opera:		
<b>D.1.45.1</b>	targa da cm. 33 x 25	cad	21,85 €

D.1.45.2	targa da cm. 40 x 50	cad	32,77 €
D.1.46	Cancelli in legno di castagno o altra essenza forte, ad una o più partite, completi di telaio, ferramenta e serramenta, mano di minio, compreso ogni altro onere per rivestimento in rete metallica o corda spinosa, in opera	mq	45,68 €
D.1.47	Cancello in profilato di ferro a doppia partita, della larghezza complessiva non inferiore a mt. 3,00 ed altezza minima di mt. 1,50, con rinforzi a croce ed adeguati ritti e ferramenta di sostegno, previa doppia mano di antiruggine, completo di verniciatura, di rete metallica, suo fissaggio e le serramenta necessarie, nonché ogni altro onere	mq	91,40 €
D.1.48	Scalandrino in legno per il sovrappassaggio della chiudenda, realizzato con pali di castagno od altra essenza forte, completo in opera	cad	86,42 €
D.1.49	Scasso totale del terreno per l'impianto di colture arboree da legno, effettuato con mezzo meccanico alla profondità non inferiore a mt. 1, completo di frangizollatura, erpicatura e squadra del terreno per il sesto impianto	Ha	1 328,11 €
D.1.50	Irrigazione di soccorso per colture specializzate, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo, per ciascun intervento e piantina	cad	0,87 €
D.1.51	Lotta fito-sanitaria alla processionaria del pino, eseguita manualmente e/o con lo sparo di apposite cartucce, compresa la raccolta dei nidi e loro bruciatura, per superficie ragguagliata all'ettaro:		
D.1.51.1	scarsamente infestato	Ha	142,31 €
D.1.51.2	mediamente infestato	Ha	284,60 €
D.1.51.3	fortemente infestato	Ha	569,19 €
D.1.52	Lotta fito-sanitaria all'Evetria buoliana, eseguita manualmente, ogni onere compreso, per superficie ragguagliata all'ettaro:		
D.1.52.1	scarsamente infestato	Ha	284,60 €
D.1.52.2	mediamente infestato	Ha	569,19 €
D.1.52.3	fortemente infestato	Ha	1 138,39 €
D.1.53	Lotta fito-sanitaria contro il cancro corticale del castagno mediante trattamento con ceppo ipovirulento dato in opera esclusa soltanto la fornitura del prodotto	cad	2,83 €
D.1.54	Innesto di marroni di castagno, su soggetti o polloni selvatici, compresa la scelta e la raccolta delle panie, l'applicazione in opera, le suture e legature ove necessario e quant'altro	cad	4,06 €
D.1.55	Potatura straordinaria di una piantina di essenza da legno o da frutto in giovani impianti specializzati eseguita a regola d'arte con l'ausilio di mezzi idonei compreso l'allontanamento, la eliminazione del materiale di risulta e quant'altro	cad	1,72 €
D.1.56	Potatura intensiva finalizzata alla ripresa vegetativa degli alberi di qualunque specie, eseguita con l'impiego di idonei mezzi e strumenti meccanici, compreso l'allestimento e l'allontanamento di tutto il materiale di risulta o il suo bruciamento in sito e quant'altro:		
D.1.56.1	per soggetti con diametro fino a cm. 20 misurato ad h=1,30 m da terra	cad	47,44 €
D.1.56.2	per soggetti con d da cm. 21 a 30	cad	66,41 €
D.1.56.3	per soggetti con d da cm. 41 ed oltre	cad	90,13 €
D.1.56.4	per soggetti con d da cm. 31 a 40	cad	113,83 €
<b>D.2 SISTEMAZIONI IDRAULICHE</b>			
D.2.1	Scavo di fossi di seconda raccolta (capo fossi) di qualsiasi sezione effettuato con mezzi meccanici compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero	mc	5,95 €
D.2.2	Graticciata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm. 5 in testa, da m. 0,70- 0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, ad interdistanza di cm. 50, intrecciati con filagne di castagno da m. 3 per un'altezza di cm. 30, compreso ogni onere di fissaggio, ancoraggio, legatura ecc.	ml	14,74 €
D.2.3	Costruzione di gabbionate riempite con pietrame di cava o fiume, spaccato, con rete metallica confezionata con filo n.17, a doppia torsione e tripla zincatura, a maglie 10 x 12 cm., compresi i diaframmi posti alla distanza di ml. 1, sia in senso orizzontale e sia verticale e longitudinale, compresi: sfrido, tagli, legature, tiranti ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta opera d'arte	mc	112,11 €
D.2.4	Formazione di affossature drenanti a sezione obbligata eseguite con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese eventuali sbadacchiature, esaurimenti d'acqua, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché il riempimento con vespaio in pietrame calcareo per un'altezza di almeno 1 mt. da fondo e superiore strato di pietrisco di cm. 30 e ricopertura con terreno vegetale:		
D.2.4.1	fino alla profondità di mt. 2	mc	15,75 €
D.2.4.2	per ogni ml. A profondità oltre di mt. 2	mc	18,62 €
D.2.5	Escavazione con mezzi meccanici in alvei ed in corsi d'acqua arginanti, di ghiaie e materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi l'eventuale eliminazione di ogni vegetazione, l'allontanamento ed il trasporto del materiale di risulta, compreso altresì l'onere per la preparazione delle sedi dei rilevati	mc	3,36 €
D.2.6	Espurgo eseguito a mano, di materiali melmosi, consistenti o solidi di qualunque natura, accumulati in botti, sifoni, sottopassaggi, etc., compresi gli aggettamenti con impiego di pompe, di idrovore, o altri mezzi idonei, ture provvisorie per deviazioni d'acqua e successivi ed altri ripristini, e ogni altro	mc	28,45 €
D.2.7	Costruzione di blocchi misti di calcestruzzo e pietrame affogato per difese spontanee, del volume di mc. 1, gettato su casseforme e costituito da q.2,5 di cemento T. 3,25, mc. 0,80 di ghiaia, mc. 0,40 di sabbia e non oltre il 30 per cento di pietrame, compresi gli oneri delle casseforme, stagionatura, disarmo, posa in opera	mc	95,30 €
D.2.8	Fornitura in opera di guaina elastomerica prefabbricata della migliore qualità con supporto di tessuto poliestere a filo continuo di gr/mq. 200, per la impermeabilizzazione di bacini, canali, serbatoi e simili compreso l'ancoraggio a terra o su manufatti, gli idonei ammorsamenti, gli sfridi necessari, la saldatura a fiamma o a caldo e quant'altro necessario:		
D.2.8.1	spessore guaina mm.3	mq	16,79 €
D.2.8.2	spessore guaina mm.4	mq	19,46 €

<b>D.2.9</b>	Fornitura in opera di telo in p.v.c. per l'impermeabilizzazione di bacini, canali, serbatoi e simili, compreso l'ancoraggio a terra o su manufatti, gli ammorsamenti necessari, la saldatura ed ogni altro onere, compreso il sottostante feltro dello spessore minimo di mm.5:		
<b>D.2.9.1</b>	spessore telo mm. 1	mq	20,98 €
<b>D.2.9.2</b>	spessore telo mm. 1 e ½	mq	23,08 €
<b>D.3 PASCOLI: IMPIANTO E MIGLIORAMENTO</b>			
<b>D.3.1</b>	Sfalcio delle erbe infestanti eseguito con mezzi meccanici per la ripulitura e preparazione del terreno alla successiva lavorazione, compreso l'allontanamento e l'abbruciamento del materiale di risulta	Ha	208,70 €
<b>D.3.2</b>	Spietramento di terreno invaso da pietre e massi erratici, mediante asportazione, trasporto e sistemazione a rifiuto del materiale di risulta in ragione di una media di 7-10 mc. di materiale rimosso, comprese eventuali formazioni di cordunate:		
<b>D.3.2.1</b>	mediamente impiettrato	Ha	474,33 €
<b>D.3.2.2</b>	fortemente impiettrato	Ha	853,79 €
<b>D.3.3</b>	Erpicatura e demuschatura di Ha 1 di terreno da eseguirsi con mezzo meccanico ad una passata e successiva rullatura dopo la semina	Ha	275,12 €
<b>D.3.4</b>	Concimazione minerale di fondo, comprendente Kg 100 di anidride fosforica, Kg 50 di azoto, Kf. 50 di ossido di potassio, compreso lo spargimento ed ogni altro onere:		
<b>D.3.4.1</b>	con spargimento con mezzo meccanico	Ha	367,91 €
<b>D.3.4.2</b>	con spargimento a mano	Ha	521,77 €
<b>D.3.5</b>	Semina di Ha. 1 di terreno precedentemente preparato con l'impiego di miscuglio di graminacee e leguminose, per la formazione di prato - pascolo polifita, idoneo per la zona e per il tipo di bestiame allevato:		
<b>D.3.5.1</b>	con spargimento con mezzo meccanico	Ha	307,22 €
<b>D.3.5.2</b>	con spargimento a mano	Ha	460,85 €
<b>D.3.6</b>	Trasemina di miscuglio di foraggiere come sopra indicato eseguito su cotico degradato e precedentemente preparato:		
<b>D.3.6.1</b>	con spargimento con mezzo meccanico	Ha	204,82 €
<b>D.3.6.2</b>	con spargimento a mano	Ha	307,22 €
<b>D.3.7</b>	Rullatura di Ha. 1 di terreno per la compressione del seme nel terreno, seguita con trattore di media potenza ad una sola passata	Ha	94,86 €
<b>D.3.8</b>	Formazione di fosse livelle, tracciate alla distanza di circa 30 m. tra fossa e ossa, con sezione e cunette larghe cm.50-60 e profonde cm. 15 con pendenza media dell'1,50 per cento, eseguite con mezzo meccanico e sistemate a mano	ml	0,87 €
<b>D.3.9</b>	Recinzione realizzata in pali di castagno scortecciati della lunghezza fra m.2 e m.3, aventi diametro in testa di cm. 6-10, leggermente bruciati o trattati con carbolineum nella parte da interrare in buca scavata nel terreno anche roccioso, alla profondità di cm. 40-60 quindi colmata e costipata, lavorati in punta alla chierica di monaco e posti alla distanza interrassiale media di m. 3, portanti rete metallica come di seguito indicata, fissata ai pali con cambrette, compreso ogni onere per controventature, tiranti, per il tracciamento ed eventualmente esecuzione della fascia di rispetto, in opera con quant'altro occorrente:		
<b>D.3.9.1</b>	rete metallica rigida a maglia rettangolare dell'altezza minima di m. 1, sovrastante ordine di filo di ferro spinato o liscio zincato	ml	13,19 €
<b>D.3.9.2</b>	rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di m.1,25, sovrastante ordine di filo zincato	ml	15,98 €
<b>D.3.9.3</b>	idem come alla lettera b, ma di altezza m. 1,50	ml	18,28 €
<b>D.3.9.4</b>	idem come alla lettera b, ma di altezza m.2	ml	20,57 €
<b>D.3.9.5</b>	ciascun ordine di filo zincato liscio o spinato, oltre il primo	ml	0,42 €
<b>D.4 - PIANI DI GESTIONE: COSTI PER LA REDAZIONE E LA REVISIONE</b>			
	<b>CEDUI</b>		
<b>D.4.1</b>	Onorario		
<b>D.4.1.1</b>	fino ad ettari 100	Ha	18,42 €
<b>D.4.1.2</b>	da ha 101 a ha 250	Ha	13,81 €
<b>D.4.1.3</b>	da ha 251 a ha 500	Ha	9,20 €
<b>D.4.1.4</b>	da ha 500 a ha 1000	Ha	6,44 €
<b>D.4.1.5</b>	sul di più di ha 1000	Ha	4,61 €
<b>D.4.2</b>	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza	Ha	2,05 €
<b>D.4.3</b>	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa) *		
	Minimo	Ha	3,07 €
	Massimo	Ha	4,75 €
<b>D.4.4</b>	Spese per il personale coadiutore		
<b>D.4.4.1</b>	per cavallettamento	Ha	93,00 €
<b>D.4.4.2</b>	per AdS di mq 400	cad	61,39 €

D.4.4.3	per rilievo con metodo relascopico		Ha	24,19 €
D.4.4.4	per alberi modello di D fino a 30 cm		cad	20,46 €
D.4.4.5	per alberi modello di D sup. a 30 cm		cad	51,15 €
D.4.4.6	per confinazione particellare		Ha	4,65 €
	ALTO FUSTO			
D.4.5	Onorario			
D.4.5.1	fino ad ettari 100		Ha	55,25 €
D.4.5.2	da ha 101 a ha 250		Ha	41,44 €
D.4.5.3	da ha 251 a ha 500		Ha	27,63 €
D.4.5.4	da ha 500 a ha 1000		Ha	19,33 €
D.4.5.5	sul di più di ha 1000		Ha	13,81 €
D.4.6	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza		Ha	2,05 €
D.4.7	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa). *			
	Minimo		Ha	3,07 €
	Massimo		Ha	4,75 €
D.4.8	Spese per il personale coadiutore			
D.4.8.1	per cavallettamento		Ha	93,00 €
D.4.8.2	per AdS di mq 400		cad	61,39 €
D.4.8.3	per rilievo con metodo relascopico		Ha	24,19 €
D.4.8.4	per alberi modello di D fino a 30 cm		cad	20,46 €
D.4.8.5	per alberi modello di D sup. a 30 cm		cad	51,15 €
D.4.8.6	per confinazione particellare		Ha	4,65 €
	ALTRI			
D.4.9	Onorario			
D.4.9.1	fino ad ettari 100		Ha	2,05 €
D.4.9.2	da ha 101 a ha 250		Ha	2,05 €
D.4.9.3	da ha 251 a ha 500		Ha	2,05 €
D.4.9.4	da ha 500 a ha 1000		Ha	2,05 €
D.4.9.5	sul di più di ha 1000		Ha	2,05 €
D.4.10	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza		Ha	2,05 €
D.4.11	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa). *			
	Minimo		Ha	3,07 €
	Massimo		Ha	4,75 €
D.4.12	Spese per il personale coadiutore			
D.4.12.1	per cavallettamento		Ha	93,00 €
D.4.12.2	per AdS di mq 400		cad	61,39 €
D.4.12.3	per rilievo con metodo relascopico		Ha	24,19 €
D.4.12.4	per alberi modello di D fino a 30 cm		cad	20,46 €
D.4.12.5	per alberi modello di D sup. a 30 cm		cad	51,15 €
D.4.12.6	per confinazione particellare		Ha	4,65 €
	*: Rimborso spese. Le spese espressamente previste per i piani di assestamento sono: 1. per rilievo topografico e rappresentazione cartografica; 2. di trasporto per il progettista incaricato e per i suoi collaboratori; 3. per la copiatura e rilegatura del P.E., eliografia, cancelleria, fotocopiazioni, rilievo fotografico, acquisto di vernice e diluente, analisi floristiche e del terreno; 4. per canneggiatori e manovali; 5. per indicatori dei confini e dei luoghi.			
D.5	SEMENTI DI SPECIE FORESTALI			
D.5	Acer campestre L.		Kg	11,87 €
D.5.1	Acer negundo L.		Kg	8,90 €
D.5.2	Acer opalus Mill.		Kg	9,88 €
D.5.3	Acer platanoides L.		Kg	9,88 €
D.5.4	Acer pseudoplatanus L.		Kg	8,90 €

<b>D.5.5</b>	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Kg	2,47 €
<b>D.5.6</b>	<i>Ailanthus glandulosa</i>	Kg	9,88 €
<b>D.5.7</b>	<i>Alnus cordifolia</i> Ten.	Kg	98,90 €
<b>D.5.8</b>	<i>Alnus glutinosa</i> desf.	Kg	158,23 €
<b>D.5.9</b>	<i>Carpinus betulus</i> L.	Kg	49,44 €
<b>D.5.10</b>	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Kg	5,94 €
<b>D.5.11</b>	<i>Celtis australis</i> L.	Kg	34,62 €
<b>D.5.12</b>	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	Kg	19,78 €
<b>D.5.13</b>	<i>Cornus mas</i> L.	Kg	39,56 €
<b>D.5.14</b>	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Kg	25,72 €
<b>D.5.15</b>	<i>Corylus avellana</i> L.	Kg	5,44 €
<b>D.5.16</b>	<i>Crataegus monogyna</i> L.	Kg	39,56 €
<b>D.5.17</b>	<i>Cytisus liburnum</i> L.	Kg	113,72 €
<b>D.5.18</b>	<i>Cytisus scoparius</i> Link	Kg	79,13 €
<b>D.5.19</b>	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Kg	98,90 €
<b>D.5.20</b>	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	Kg	9,88 €
<b>D.5.21</b>	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Kg	9,88 €
<b>D.5.22</b>	<i>Fraxinus ornus</i> L.	Kg	9,88 €
<b>D.5.23</b>	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Kg	64,28 €
<b>D.5.24</b>	<i>Juglans regia</i> L.	Kg	6,93 €
<b>D.5.25</b>	<i>Laurus nobilis</i> L.	Kg	24,72 €
<b>D.5.26</b>	<i>Malus communis</i> Poir.	Kg	375,79 €
<b>D.5.27</b>	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Kg	70,22 €
<b>D.5.28</b>	<i>Ostrya carpinifolia</i> S. (senza cupola)	Kg	247,23 €
<b>D.5.29</b>	<i>Platanus orientalis</i> L.	Kg	24,72 €
<b>D.5.30</b>	<i>Prunus avium</i> L.	Kg	59,35 €
<b>D.5.31</b>	<i>Prunus spinosa</i> L.	Kg	49,44 €
<b>D.5.32</b>	<i>Pyrus communis</i> L.	Kg	247,23 €
<b>D.5.33</b>	<i>Quercus cerris</i> L.	Kg	6,93 €
<b>D.5.34</b>	<i>Quercus ilex</i> L.	Kg	6,93 €
<b>D.5.35</b>	<i>Quercus petraea</i> L.	Kg	7,91 €
<b>D.5.36</b>	<i>Quercus pubescens</i> Wild.	Kg	7,91 €
<b>D.5.37</b>	<i>Quercus robur</i> L.	Kg	7,41 €
<b>D.5.38</b>	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Kg	34,62 €
<b>D.5.39</b>	<i>Rosa canina</i> L.	Kg	26,70 €
<b>D.5.40</b>	<i>Sambucus nigra</i> L.	Kg	74,16 €
<b>D.5.41</b>	<i>Sorbus aria</i> Crantz	Kg	197,78 €
<b>D.5.42</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Kg	296,69 €
<b>D.5.43</b>	<i>Sorbus domestica</i> L.	Kg (seme pulito)	642,82 €
<b>D.5.44</b>	<i>Sorbus torminalis</i> Crantz	Kg (seme pulito)	247,23 €
<b>D.5.45</b>	<i>Spartium junceum</i> L.	Kg	74,16 €
<b>D.5.46</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Kg	64,28 €
<b>D.5.47</b>	<i>Ulmus pumila</i>	Kg	79,13 €
<b>D.5.48</b>	<i>Abies alba</i> Mill.	Kg	59,35 €
<b>D.5.49</b>	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Parl.	Kg	98,90 €
<b>D.5.50</b>	<i>Cupressus arizonica</i> E.L. Green.	Kg	69,22 €
<b>D.5.51</b>	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Kg	79,13 €
<b>D.5.52</b>	<i>Juniperus communis</i> L.	Kg (seme pulito)	118,67 €
<b>D.5.53</b>	<i>Libocedrus decurrens</i> Torr.	Kg	133,51 €

<b>D.5.54</b>	Pinus halepensis Mill.	Kg	79,13 €
<b>D.5.55</b>	Pinus mugo v. Pumilio Haenke	Kg	182,94 €
<b>D.5.56</b>	Pinus nigra ssp Villetta Barrea	Kg	89,99 €
<b>D.5.57</b>	Pinus nigra ssp Laricio	Kg	93,94 €
<b>D.5.58</b>	Pinus pinaster Sol.	Kg	59,35 €
<b>D.5.59</b>	Pseudotsuga taxifolia Britt.	Kg	445,04 €
<b>D.5.60</b>	Taxodium distichum Rich.	Kg	39,56 €
<b>D.5.61</b>	Taxus baccata L.	Kg	64,28 €
<b>D.5.62</b>	Thuya orientalis L.	Kg	64,28 €
<b>D.6</b>	<b>PIANTINE DI SPECIE FORESTALI – LATIFOGIE</b>		
<b>D.6.1</b>	Acacia cyanophylla F1	cad	1,04 €
<b>D.6.2</b>	Acacia cyanophylla F2	cad	1,14 €
<b>D.6.3</b>	Acacia Melanoxylon F1	cad	1,04 €
<b>D.6.4</b>	Acacia Melanoxylon F2	cad	1,14 €
<b>D.6.5</b>	Acacia saligna F1	cad	1,04 €
<b>D.6.6</b>	Acer Campestre F1	cad	1,14 €
<b>D.6.7</b>	Acer Campestre F2	cad	1,38 €
<b>D.6.8</b>	Acer Campestre S1	cad	0,50 €
<b>D.6.9</b>	Acer Campestre S2	cad	0,55 €
<b>D.6.10</b>	Acer Monspessulanum F1	cad	1,14 €
<b>D.6.11</b>	Acer Monspessulanum F2	cad	1,38 €
<b>D.6.12</b>	Acer Opalus F1	cad	1,04 €
<b>D.6.13</b>	Acer Opalus F2	cad	1,14 €
<b>D.6.14</b>	Acer Opalus S1	cad	0,40 €
<b>D.6.12</b>	Acer pseudoplatanus F1	cad	1,04 €
<b>D.6.16</b>	Acer pseudoplatanus S1	cad	0,40 €
<b>D.6.17</b>	Ailanthus glandulosa F1	cad	1,04 €
<b>D.6.18</b>	Ailanthus glandulosa S1	cad	0,40 €
<b>D.6.19</b>	Alnus cordata F1	cad	1,04 €
<b>D.6.20</b>	Alnus cordata F2	cad	1,14 €
<b>D.6.21</b>	Alnus cordata S1	cad	0,40 €
<b>D.6.22</b>	Alnus cordata S2	cad	0,45 €
<b>D.6.23</b>	Alnus glutinosa F1	cad	1,04 €
<b>D.6.24</b>	Alnus glutinosa F2	cad	1,14 €
<b>D.6.25</b>	Alnus glutinosa S1	cad	0,40 €
<b>D.6.26</b>	Alnus glutinosa S2	cad	0,45 €
<b>D.6.27</b>	Amorpha fruticosa F1	cad	0,99 €
<b>D.6.28</b>	Amorpha fruticosa F2	cad	1,04 €
<b>D.6.29</b>	Amorpha fruticosa S1	cad	0,40 €
<b>D.6.30</b>	Carpinus betulus F1	cad	1,14 €
<b>D.6.31</b>	Carpinus betulus F2	cad	1,38 €
<b>D.6.32</b>	Carpinus betulus S1	cad	0,55 €
<b>D.6.33</b>	Carpinus betulus S2	cad	0,70 €
<b>D.6.34</b>	Castanea sativa S1/s2 20/30	cad	0,70 €
<b>D.6.35</b>	Castanea sativa S1/s2 30/50	cad	0,89 €
<b>D.6.36</b>	Castanea sativa S1/s2 50/80	cad	1,14 €
<b>D.6.37</b>	Castanea sativa S1/s2 oltre 80	cad	1,68 €
<b>D.6.38</b>	Casuarina equisetifolia F1	cad	1,04 €
<b>D.6.39</b>	Celtis australis F2	cad	1,14 €
<b>D.6.40</b>	Celtis australis S1	cad	0,40 €

<b>D.6.41</b>	Ceratonia siliqua F1	cad	1,14 €
<b>D.6.42</b>	Ceratonia siliqua F2	cad	1,38 €
<b>D.6.43</b>	Cornus mas F1	cad	1,14 €
<b>D.6.44.</b>	Cornus mas F2	cad	1,38 €
<b>D.6.45</b>	Cornus mas S1	cad	0,50 €
<b>D.6.46</b>	Cornus sanguinea F1	cad	1,04 €
<b>D.6.47</b>	Cornus sanguinea F2	cad	1,14 €
<b>D.6.48</b>	Cornus sanguinea S1	cad	0,45 €
<b>D.6.49</b>	Corylus avellana F1	cad	1,04 €
<b>D.6.50</b>	Corylus avellana F2	cad	1,14 €
<b>D.6.51</b>	Corylus avellana S1	cad	0,45 €
<b>D.6.52</b>	Eucalyptus bicostata F1	cad	1,04 €
<b>D.6.53</b>	Eucalyptus cinerea F1	cad	1,04 €
<b>D.6.54</b>	Eucalyptus cinerea F2	cad	1,14 €
<b>D.6.55</b>	Eucalyptus globulus F1	cad	1,04 €
<b>D.6.56</b>	Eucalyptus gomphocephala F1	cad	1,04 €
<b>D.6.57</b>	Eucalyptus gunnii F1	cad	1,14 €
<b>D.6.58</b>	Eucalyptus occidentalis F1	cad	1,04 €
<b>D.6.59</b>	Eucalyptus x Trabutii F1	cad	1,04 €
<b>D.6.60</b>	Eucalyptus ViminalisF1	cad	1,04 €
<b>D.6.61</b>	Fagus sylvatica F1	cad	1,14 €
<b>D.6.62</b>	Fagus sylvatica S1	cad	0,50 €
<b>D.6.63</b>	Fagus sylvatica S2	cad	0,70 €
<b>D.6.64</b>	Fraxinus angustifolia F1	cad	1,04 €
<b>D.6.65</b>	Fraxinus angustifolia F2	cad	1,14 €
<b>D.6.66</b>	Fraxinus angustifolia S1	cad	0,40 €
<b>D.6.67</b>	Fraxinus angustifolia S2	cad	0,45 €
<b>D.6.68</b>	Fraxinus excelsior F1	cad	1,04 €
<b>D.6.69</b>	Fraxinus excelsior F2	cad	1,14 €
<b>D.6.70</b>	Fraxinus excelsior S1	cad	0,45 €
<b>D.6.71</b>	Fraxinus excelsior S2	cad	0,50 €
<b>D.6.72</b>	Fraxinus ornus F1	cad	1,04 €
<b>D.6.73</b>	Fraxinus ornus F2	cad	1,14 €
<b>D.6.74</b>	Fraxinus ornus S1	cad	0,45 €
<b>D.6.75</b>	Fraxinus ornus S2	cad	0,50 €
<b>D.6.76</b>	Juglans nigra S1/S2 30/50	cad	0,70 €
<b>D.6.77</b>	Juglans nigra S1/S2 50/80	cad	0,94 €
<b>D.6.78</b>	Juglans nigra S1/S2 80/100	cad	1,14 €
<b>D.6.79</b>	Juglans nigra S1/S2 100/125	cad	1,38 €
<b>D.6.80</b>	Juglans regia S1/S2 30/50	cad	1,38 €
<b>D.6.81</b>	Juglans regia S1/S2 50/80	cad	1,88 €
<b>D.6.82</b>	Juglans regia S1/S2 80/100	cad	2,47 €
<b>D.6.83</b>	Juglans regia S1/S2 100/125	cad	2,97 €
<b>D.6.84</b>	Juglans regia in vaso speciale C 50/80	cad	4,54 €
<b>D.6.85</b>	Juglans regia in vaso speciale C 80/100	cad	5,69 €
<b>D.6.86</b>	Juglans regia in vaso speciale C 100/125	cad	6,82 €
<b>D.6.87</b>	Laburnum anagyroides S1	cad	0,45 €
<b>D.6.88</b>	Laburnum anagyroides S2	cad	0,50 €
<b>D.6.89</b>	Malus communis F1	cad	1,04 €
<b>D.6.90</b>	Malus communis S1	cad	0,40 €



<b>D.6.91</b>	Malus communis S2	cad	0,50 €
<b>D.6.92</b>	Malus silvestris F1	cad	1,14 €
<b>D.6.93</b>	Malus silvestris S1	cad	0,50 €
<b>D.6.94</b>	Malus silvestris S2	cad	0,70 €
<b>D.6.95</b>	Ostrya carpinifolia F1	cad	1,14 €
<b>D.6.96</b>	Ostrya carpinifolia F2	cad	1,38 €
<b>D.6.97</b>	Ostrya carpinifolia S1	cad	0,60 €
<b>D.6.98</b>	Ostrya carpinifolia S2	cad	0,70 €
<b>D.6.99</b>	Prunus avium F1	cad	1,38 €
<b>D.6.100</b>	Prunus avium F2	cad	0,60 €
<b>D.6.101</b>	Prunus avium S1	cad	0,70 €
<b>D.6.102</b>	Prunus cerasus F1	cad	1,14 €
<b>D.6.103</b>	Prunus cerasus F2	cad	1,38 €
<b>D.6.104</b>	Prunus cerasus S1	cad	0,50 €
<b>D.6.105</b>	Prunus cerasus S2	cad	0,60 €
<b>D.6.106</b>	Prunus serotina S1	cad	0,40 €
<b>D.6.107</b>	Prunus serotina S2	cad	0,45 €
<b>D.6.108</b>	Pyrus pyraeaster F1	cad	1,14 €
<b>D.6.109</b>	Pyrus pyraeaster S1	cad	0,50 €
<b>D.6.110</b>	Pyrus pyraeaster S2	cad	0,70 €
<b>D.6.11</b>	Quercus cerris F1	cad	1,04 €
<b>D.6.112</b>	Quercus cerris F2	cad	1,14 €
<b>D.6.113</b>	Quercus cerris S1	cad	0,45 €
<b>D.6.114</b>	Quercus cerris S2	cad	0,50 €
<b>D.6.115</b>	Quercus ilex F1	cad	1,14 €
<b>D.6.116</b>	Quercus ilex F2	cad	1,38 €
<b>D.6.117</b>	Quercus pubescens F1	cad	1,04 €
<b>D.6.118</b>	Quercus pubescens F2	cad	1,14 €
<b>D.6.119</b>	Quercus pubescens S1	cad	0,45 €
<b>D.6.120</b>	Quercus robur F1	cad	1,14 €
<b>D.6.121</b>	Quercus robur F2	cad	1,38 €
<b>D.6.122</b>	Quercus robur S1	cad	0,50 €
<b>D.6.123</b>	Quercus rubra F1	cad	1,04 €
<b>D.6.124</b>	Quercus rubra F2	cad	1,14 €
<b>D.6.125</b>	Quercus suber F1	cad	1,04 €
<b>D.6.126</b>	Quercus suber F2	cad	1,14 €
<b>D.6.127</b>	Robinia pseudoacacia F1	cad	1,04 €
<b>D.6.128</b>	Robinia pseudoacacia S1	cad	0,25 €
<b>D.6.129</b>	Sorbus aria F1	cad	1,14 €
<b>D.6.130</b>	Sorbus aria F2	cad	1,38 €
<b>D.6.131</b>	Sorbus aria S1	cad	0,55 €
<b>D.6.132</b>	Sorbus aucuparia F1	cad	1,14 €
<b>D.6.133</b>	Sorbus aucuparia F2	cad	1,38 €
<b>D.6.134</b>	Sorbus aucuparia S1	cad	0,55 €
<b>D.6.135</b>	Sorbus domestica F1	cad	1,14 €
<b>D.6.136</b>	Sorbus domestica F2	cad	1,38 €
<b>D.6.137</b>	Sorbus domestica S1	cad	0,55 €
<b>D.6.138</b>	Sorbus torminalis F1	cad	1,14 €
<b>D.6.139</b>	Sorbus torminalis F2	cad	1,38 €
<b>D.6.140</b>	Sorbus torminalis S1	cad	0,55 €



<b>D.6.141</b>	Spartium junceum F1	cad	1,04 €
<b>D.6.142</b>	Tilia cordata F1	cad	1,38 €
<b>D.6.143</b>	Tilia cordata S1	cad	0,60 €
<b>D.6.144</b>	Tilia cordata S2	cad	0,70 €
<b>D.6.145</b>	Tilia platyphylla F1	cad	1,38 €
<b>D.7</b>	<b>PIANTINE DI SPECIE FORESTALI – CONIFERE</b>		
<b>D.7.1</b>	Abies alba F2	cad	1,04 €
<b>D.7.2</b>	Abies alba S2	cad	0,40 €
<b>D.7.3</b>	Abies alba T2	cad	0,70 €
<b>D.7.4</b>	Cedrus atlantica F1	cad	0,99 €
<b>D.7.5</b>	Cedrus atlantica F2	cad	1,04 €
<b>D.7.6</b>	Cedrus deodara F1	cad	0,99 €
<b>D.7.7</b>	Cedrus deodara F2	cad	1,04 €
<b>D.7.8</b>	Chamaecyparis lawsoniana F2	cad	0,99 €
<b>D.7.9</b>	Cupressus arizonica F1	cad	0,94 €
<b>D.7.10</b>	Cupressus arizonica F2	cad	0,99 €
<b>D.7.11</b>	Cupressus sempervirens F1	cad	0,94 €
<b>D.7.12</b>	Cupressus sempervirens F2	cad	0,99 €
<b>D.7.13</b>	Larix decidua F2	cad	1,14 €
<b>D.7.14</b>	Larix decidua S2	cad	0,50 €
<b>D.7.15</b>	Picea abies F2	cad	1,14 €
<b>D.7.16</b>	Picea abies S2	cad	0,40 €
<b>D.7.17</b>	Picea abies T2	cad	0,70 €
<b>D.7.18</b>	Pinus brutia F1	cad	0,94 €
<b>D.7.19</b>	Pinus brutia F2	cad	0,99 €
<b>D.7.20</b>	Pinus canariensis F1	cad	0,94 €
<b>D.7.21</b>	Pinus canariensis F2	cad	0,99 €
<b>D.7.22</b>	Pinus eldarica F1	cad	0,94 €
<b>D.7.23</b>	Pinus eldarica F2	cad	0,99 €
<b>D.7.24</b>	Pinus halepensis F1	cad	0,94 €
<b>D.7.25</b>	Pinus halepensis F2	cad	0,99 €
<b>D.7.26</b>	Pinus leucoderms F2	cad	1,14 €
<b>D.7.27</b>	Pinus nigra ssp Austriaca F2	cad	1,04 €
<b>D.7.28</b>	Pinus nigra ssp Austriaca S2	cad	0,40 €
<b>D.7.29</b>	Pinus nigra ssp Villetta Barrea F2	cad	1,04 €
<b>D.7.30</b>	Pinus nigra ssp Villetta Barrea S2	cad	0,40 €
<b>D.7.31</b>	Pinus nigra ssp Villetta Barrea T2	cad	0,70 €
<b>D.7.32</b>	Pinus nigra ssp Laricio F2	cad	1,04 €
<b>D.7.33</b>	Pinus nigra ssp Laricio S2	cad	0,40 €
<b>D.7.34</b>	Pinus nigra ssp Laricio T2	cad	0,70 €
<b>D.7.35</b>	Pinus pinaster F1	cad	0,94 €
<b>D.7.36</b>	Pinus pinaster F2	cad	0,99 €
<b>D.7.37</b>	Pinus pinaster var. corsicana F1	cad	0,94 €
<b>D.7.38</b>	Pinus pinaster var. corsicana F2	cad	0,99 €
<b>D.7.39</b>	Pinus pinea F1	cad	0,99 €
<b>D.7.40</b>	Pinus pinea F2	cad	1,14 €
<b>D.7.41</b>	Pinus radiata (= P. insignis) F1	cad	0,94 €
<b>D.7.42</b>	Pinus strobus F1	cad	0,99 €
<b>D.7.43</b>	Pinus strobus F2	cad	1,14 €
<b>D.7.44</b>	Pinus silvestris F2	cad	1,14 €

<b>D.7.45</b>	Pinus silvestris S2		cad	0,40 €
<b>D.7.46</b>	Pinus silvestris T2		cad	0,70 €
<b>D.7.47</b>	Pinus wallichiana F2		cad	1,04 €
<b>D.7.48</b>	Pinus wallichiana S2		cad	0,40 €
<b>D.7.49</b>	Psedotsuga menziesii F2		cad	0,99 €
<b>D.7.50</b>	Psedotsuga menziesii S2		cad	0,40 €
<b>D.7.51</b>	Psedotsuga menziesii T2		cad	0,70 €
<b>D.8 PIANTINE FORESTALI – MICORRIZATE</b>				
<b>Piante di 1 anno, di tutte le specie seguenti allevate in sacchetto di polietilene, inoculate con tartufi tipici selezionati per qualità e pezzatura.</b>				
<b>D.8.1</b>	Carpinus betulus Corylus avellana Ostrya carpinifolia Pinus halepensis	Tartufo bianco (Tuber magnatum Pico )	cad	37,97 €
<b>D.8.2</b>	Pinus pinea Populus alba Quercus cerris Quercus ilex	Tartufo nero pregiato (Tuber melanosporum Vitt..)	cad	30,86 €
<b>D.8.3</b>	Quercus pubescens	Tartufo moscato (Tuber brumale var. moschatum)	cad	28,49 €
<b>D.8.4</b>	Salix alba Salix caprea Tilia cordata	Tartufo uncinato (Tuber uncinatum Chatin)	cad	28,49 €
<b>D.8.5</b>		Tartufo bianchetto (Tuber albidum Pico)	cad	28,49 €

## **SEZIONE E - VIGNETI**

- **E1 – PERGOLA ABRUZZESE**
- **E2 – CORDONE SPERONATO - GUYOT**
- **E3 – G.D.C. DOPPIA CORTINA**
- **E4 – CORTINA SEMPLICE O CORDONE LIBERO**

SEZIONE E - VIGNETI					
E.1 - PERGOLA ABRUZZESE					
Prezziario Regionale per le operazioni di estirpazioni e messa a dimora di 1 ettaro di vigneto					
Densità di impianto 1600 barbatelle					
Cod. Abruzzo	N	Descrizione	Unità di misura	quantità	Costo unitario per forma di allevamento (euro) Pergola Abruzzese
E.1.1	1	<b>INTERVENTI DI PREPARAZIONE SUOLO</b>			
E.1.1.1		Spese estirpo vigneto, rimozione strutture di supporto(sostegni) e smaltimento, raccolta e trasporto ceppi, radici e altri residui vegetali e palificazioni	Ha	1	2 654,23 €
E.1.1.2		Spese rimozione strutture di supporto (sostegni) e smaltimento.	Ha	1	2 123,38 €
E.1.2	2	<b>Interventi preparazione suolo</b>			
E.1.2.1		Scasso, ripasso e livellamento	Ha	1	2 123,38 €
E.1.2.2		Erpicatura	Ha	1	265,42 €
E.1.2.3		Trattamenti antiparassitari e diserbo	Ha	1	160,67 €
E.1.3	3	<b>Concimazioni organiche o minerali di impianto</b>			
E.1.3.1		Analisi del suolo	Ha	1	480,70 €
E.1.3.2		Complesso NPK	Kg	1 000,00	0,82 €
E.1.3.3		Distribuzione	Ha	1	63,70 €
E.1.4	4	<b>Tracciamento e picchettamento</b>	Ha	1	849,35 €
<b>MATERIALI E POSA IN OPERA</b>					
E.1.5	5	<b>Acquisto barbatelle innestate, scavo buche e messa a dimora viti</b>			
E.1.5.1		Acquisto barbatelle	cad	1 600,00	1,61 €
E.1.5.2		Messa a dimora barbatelle	cad	1 600,00	1,17 €
E.1.6	6	<b>Acquisto e posa in opera impianti di sostegno (pali, ancoraggi, fili)</b>			
E.1.6.1		Acquisti pali di testata	cad	160	5,02 €
E.1.6.2		Acquisti pali intermedi o di tessitura	cad	1 440,00	3,14 €
E.1.6.3		Acquisto ancore, aste e ganci	cad	160	3,84 €
E.1.6.4		Acquisto filo di acciaio inox (primario)	Kg	1 000,00	1,66 €
E.1.6.5		Acquisto filo di acciaio inox (secondario)	Kg	600	1,66 €
E.1.6.6		Posa in opera pali	cad	1 600,00	2,12 €
E.1.6.7		Posa in opera ancoraggi	cad	160	3,19 €
E.1.6.8		Posa in opera fili a corpo	cad	1	1 592,54 €
	7	<b>Altre spese</b>			
E.1.7		Consulenza tecnica 5 %		1	1 404,43 €
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>29 493,08 €</b>

E.2 - CORDONE SPERONATO - GUYOT						
Prezziario Regionale per le operazioni di estirpazioni e messa a dimora di 1 ettaro di vigneto						
Densità di impianto 3333 barbatelle						
Cod. Abruzzo	N.	Descrizione	Unità di misura	quantità	Costo unitario	Costo unitario per forma di allevamento (euro)
						Cord. Speronato Guyot
E.2.1		INTERVENTI DI PREPARAZIONE SUOLO				
E.2.1.1	1/A	Spese estirpo vigneto, rimozione strutture di supporto(sostegni) e smaltimento, raccolta e trasporto ceppi, radici e altri residui vegetali e palificazioni	Ha	1	2 654,23 €	2 654,23 €
E.2.1.2	1/B	Spese rimozione strutture di supporto (sostegni) e smaltimento.	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.2.2	2	Interventi preparazione suolo				
E.2.2.1		Scasso, ripasso e livellamento	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.2.2.2		Erpicatura	Ha	1	265,42 €	265,42 €
E.2.2.3		Trattamenti antiparassitari e diserbo	Ha	1	160,67 €	160,67 €
E.2.3	3	Analisi del terreno Concimazioni organiche o minerali di impianto				
E.2.3.1		Analisi del suolo	Ha	1	480,70 €	480,70 €
E.2.3.2		Complesso NPK	Kg	1 000,00	0,82 €	823,49 €
E.2.3.3		Distribuzione	Ha	1	63,70 €	63,70 €
E.2.4	4	Tracciamento e picchettamento	Ha	1	637,01 €	637,01 €
		MATERIALI E POSA IN OPERA				
E.2.5	5	Acquisto barbatelle innestate, scavo buche e messa a dimora viti				
E.2.5.1		Acquisto barbatelle	cad	3 333,00	1,61 €	5 380,60 €
E.2.5.2		Messa a dimora barbatelle	cad	3 333,00	1,17 €	3 892,48 €
E.2.6	6	Acquisto e posa in opera impianti di sostegno (pali, ancoraggi, fili)				
E.2.6.1		Acquisti pali di testata	cad	66	7,53 €	496,89 €
E.2.6.2		Acquisti pali intermedi o di tessitura	cad	550	5,65 €	3 105,59 €
E.2.6.3		Acquisto ancore, aste e ganci	cad	66	3,84 €	253,14 €
E.2.6.4		Acquisto staffe	cad	616	2,56 €	1 575,10 €
E.2.6.5		Acquisto tutori	cad	2 717,00	0,38 €	1 042,10 €
E.2.6.6		Acquisto gancetti inox per tutori	cad	2 717,00	0,04 €	104,21 €
E.2.6.7		Acquisto filo di acciaio inox (primario)	Kg	165	3,84 €	632,85 €
E.2.6.8		Acquisto filo di acciaio inox (secondario)	Kg	400	3,96 €	1 585,33 €
E.2.6.9		Posa in opera pali	cad	616	2,12 €	1 308,00 €
E.2.6.10		Posa in opera ancoraggi	cad	66	3,19 €	210,21 €
E.2.6.11		Posa in opera tutori	cad	2 717,00	0,64 €	1 730,77 €
E.2.6.12		Posa in opera fili a corpo	cad	1	1 061,69 €	1 061,69 €
	7	Altre spese				
E.2.7		Consulenza tecnica 5 %		1		1 585,55 €
TOTALE GENERALE						33 296,53 €

E.3 - G.D.C. DOPPIA CORTINA						
Prezziario Regionale per le operazioni di estirpazioni e messa a dimora di 1 ettaro di vigneto						
Densità di impianto 2500 barbatelle						
Cod. Abruzzo	N.	Descrizione	Unità di misura	quantità	Costo unitario	Costo unitario per forma di allevamento (euro)
						G.D.C Doppia Cortina
E.3.1		INTERVENTI DI PREPARAZIONE SUOLO				
E.3.1.1	1/A	Spese estirpo vigneto, rimozione strutture di supporto(sostegni) e smaltimento, raccolta e trasporto ceppi, radici e altri residui vegetali e palificazioni	Ha	1	2 654,23 €	2 654,23 €
E.3.1.2	1/B	Spese rimozione strutture di supporto (sostegni) e smaltimento.	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.3.2	2	Interventi preparazione suolo				
E.3.2.1		Scasso, ripasso e livellamento	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.3.2.2		Erpicatura	Ha	1	265,42 €	265,42 €
E.3.2.3		Trattamenti antiparassitari e diserbo	Ha	1	160,67 €	160,67 €
E.3.3	3	Analisi del terreno Concimazioni organiche o minerali di impianto				
E.3.3.1		Analisi del suolo	Ha	1	480,70 €	480,70 €
E.3.3.2		Complesso NPK	Kg	1 000,00	0,82 €	823,49 €
E.3.3.3		Distribuzione	Ha	1	63,70 €	63,70 €
E.3.4	4	Tracciamento e picchettamento	Ha	1	637,01 €	637,01 €
		MATERIALI E POSA IN OPERA				
E.3.5	5	Acquisto barbatelle innestate, scavo buche e messa a dimora viti				
E.3.5.1		Acquisto barbatelle	cad	2 500,00	1,61 €	4 035,85 €
E.3.5.1		Messa a dimora barbatelle	cad	2 500,00	1,17 €	2 919,65 €
E.3.6	6	Acquisto e posa in opera impianti di sostegno (pali, ancoraggi, fili)				
E.3.6.1		Acquisti pali di testata	cad	50	7,53 €	376,44 €
E.3.6.2		Acquisti pali di tessitura	cad	415	5,65 €	2 343,31 €
E.3.6.3		Acquisto ancore, aste e ganci	cad	50	3,84 €	191,77 €
E.3.6.4		Acquisto braccetti mobili	cad	415	7,03 €	2 918,16 €
E.3.6.5		Acquisto braccetti capotesta	cad	50	8,31 €	415,51 €
E.3.6.6		Acquisto staffe, collari e tendifilo	cad	50	2,56 €	127,85 €
E.3.6.7		Acquisto tutori	cad	2 035,00	1,02 €	2 081,39 €
E.3.6.8		Acquisto gancetti inox per tutori	cad	2 035,00	0,04 €	78,05 €
E.3.6.9		Acquisto filo di acciaio inox (primario)	Kg	200	3,84 €	767,10 €
E.3.6.10		Acquisto filo di acciaio inox (secondario)	Kg	325	3,96 €	1 288,08 €
E.3.6.11		Posa in opera pali	cad	465	2,12 €	987,37 €
E.3.6.12		Posa in opera ancoraggi	cad	50	3,19 €	159,25 €
E.3.6.13		Posa in opera tutori	cad	2 035,00	0,64 €	1 296,33 €
E.3.6.14		Posa in opera fili a corpo	cad	1	849,35 €	849,35 €
	7	Altre spese				
E.3.7		Consulenza tecnica 5 %		1		1 508,37 €
TOTALE GENERALE						31 675,83 €

E.4 - CORTINA SEMPLICE O CORDONE LIBERO						
Prezziario Regionale per le operazioni di estirpazioni e messa a dimora di 1 ettaro di vigneto						
Densità di impianto 4000 barbatelle						
Cod. Abruzzo	N.	Descrizione	Unità di misura	quantità	Costo unitario	Costo unitario per forma di allevamento (euro)
						Cordone libero
E.4.1		INTERVENTI DI PREPARAZIONE SUOLO				
E.4.1.1	1/A	Spese estirpo vigneto, rimozione strutture di supporto(sostegni) e smaltimento, raccolta e trasporto ceppi, radici e altri residui vegetali e palificazioni	Ha	1	2 654,23 €	2 654,23 €
E.4.1.2	1/B	Spese rimozione strutture di supporto (sostegni) e smaltimento.	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.4.2	2	Interventi preparazione suolo				
E.4.2.1		Scasso, ripasso e livellamento	Ha	1	2 123,38 €	2 123,38 €
E.4.2.2		Erpicatura	Ha	1	265,42 €	265,42 €
E.4.2.3		Trattamenti antiparassitari e diserbo	Ha	1	160,67 €	160,67 €
E.4.3	3	Analisi del terreno Concimazioni organiche o minerali di impianto				
E.4.3.1		Analisi del suolo	Ha	1	480,70 €	480,70 €
E.4.3.2		Complesso NPK	Kg	1 000,00	0,82 €	823,49 €
E.4.3.3		Distribuzione	Ha	1	63,70 €	63,70 €
E.4.4	4	Tracciamento e picchettamento	Ha	1	637,01 €	637,01 €
		MATERIALI E POSA IN OPERA				
E.4.5	5	Acquisto barbatelle innestate, scavo buche e messa a dimora viti				
E.4.5.1		Acquisto barbatelle	cad	4 000,00	1,61 €	6 457,36 €
E.4.5.2		Messa a dimora barbatelle	cad	4 000,00	1,17 €	4 671,44 €
E.4.6	6	Acquisto e posa in opera impianti di sostegno (pali, ancoraggi, fili)				
E.4.6.1		Acquisti pali di testata	cad	80	7,53 €	602,30 €
E.4.6.2		Acquisti pali intermedi o di tessitura	cad	664	5,65 €	3 749,29 €
E.4.6.3		Acquisto ancore, aste e ganci	cad	80	3,84 €	306,84 €
E.4.6.4		Acquisto tutori	cad	3 256,00	1,02 €	3 330,22 €
E.4.6.5		Acquisto gancetti inox per tutori	cad	3 256,00	0,04 €	124,88 €
E.4.6.6		Acquisto filo di acciaio inox (primario)	Kg	200	3,84 €	767,10 €
E.4.6.7		Posa in opera pali	cad	744	2,12 €	1 579,80 €
E.4.6.8		Posa in opera ancoraggi	cad	80	3,19 €	254,81 €
E.4.6.9		Posa in opera tutori	cad	3 256,00	0,42 €	1 382,75 €
E.4.6.10		Posa in opera fili a corpo	cad	1	637,01 €	637,01 €
	7	Altre spese				
E.4.7		Consulenza tecnica 5 %		1		1 659,79 €
TOTALE GENERALE						34 855,58 €

# SEZIONE F

## SETTORE FRUTTICOLO-OLIVICOLO

SEZIONE F - SETTORE FRUTTICOLO – OLIVICOLO			
Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	Importo
F.1	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100, (*)	Ha	1 167,87 €
F.2	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno con movimenti di terra inferiori a mc. 500/ha.	Ha	690,10 €
F.3	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70,80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100 (*):		
F.3.1	- ad una passata,	Ha	796,27 €
F.3.2	- a due passate,	Ha	1 008,61 €
F.4	Operazioni di squadro e picchettamento oliveti, colture arboree da frutto.		
F.4.1	- per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 400 piante ad ettaro,	Ha	318,51 €
F.4.2	- per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità tra 400 e 1000 piante ad ettaro,	Ha	477,76 €
F.4.3	- per operazioni di squadro e picchettamento effettuate su piantagioni con densità maggiore di 1000 piante ad ettaro	Ha	631,71 €
F.4.4	- nel caso di terreni irregolari e/o con pendenze maggiori del 20%, incremento delle precedenti voci pari a	Ha	30%
F.5	Scavo di buche eseguito a mano, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica, in terreni inaccessibili ai mezzi meccanici (*):		
F.5.1	- dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad	35,64 €
F.5.2	- dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad	19,24 €
F.5.3	- dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad	5,00 €
F.6	Scavo di buche con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica:		
F.6.1	- dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad	8,56 €
F.6.2	- dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad	4,64 €
F.6.3	- dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad	1,77 €
F.7	Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per frutteti, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero:		
F.7.1	Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50,	cad	10,11 €
F.7.2	Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75,	cad	10,94 €
F.7.3	Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00,	cad	11,79 €
F.7.4	Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50,	cad	13,48 €
F.7.5	Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00,	cad	15,17 €
F.7.6	Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50,	cad	9,26 €
F.7.7	Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75,	cad	10,11 €
F.7.8	Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00,	cad	10,94 €
F.7.9	Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50,	cad	11,79 €
F.7.10	Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00,	cad	13,48 €
F.7.11	Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50,	cad	8,42 €
F.7.12	Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75,	cad	9,26 €



F.7.13	Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00,	cad	10,11 €
F.7.14	Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50,	cad	10,94 €
F.7.15	Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00,	cad	11,79 €
F.7.16	Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50,	cad	7,58 €
F.7.17	Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75,	cad	8,03 €
F.7.18	Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00,	cad	8,42 €
F.7.19	Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50	cad	8,85 €
F.7.20	Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00,	cad	9,26 €
F.8	Ancore per capotesta, in opera,	cad	10,30 €
F.9	Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura frutteti:		
F.9.1	- Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50	cad	8,90 €
F.9.2	- Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad	9,32 €
F.9.3	- Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50,	cad	10,17 €
F.9.4	- Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75,	cad	11,01 €
F.9.5	- Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50,	cad	11,01 €
F.9.6	- Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75,	cad	11,87 €
F.10	Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave:		
F.10.1	- Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad	11,01 €
F.10.2	- Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad	15,27 €
F.11	Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50,	cad	9,21 €
F.12	Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere:		
F.12.1	- canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50,	cad	0,76 €
F.12.2	- canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80,	cad	1,01 €
F.12.3	- paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00	cad	4,80 €
F.12.4	- paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00.	cad	5,30 €
F.12.5	- tondino di ferro per viti	Kg	1,53 €
F.13	Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere:		
F.13.1	- filo zincato,	Kg	2,57 €
F.13.2	- crupal,	Kg	3,00 €
F.13.3	- filo di acciaio inox,	Kg	6,43 €
F.14	Materiale vario (tendifilo, collari, fascette, morsetti, mensole, gancetti per tutori, legacci per pali, ecc.): - preventivo della Ditta fornitrice e, ad avvenuto acquisto, fattura della spesa sostenuta.		
F.15	Acquisto e messa a dimora di piantine, compresi oneri di buchetta, legatura ai tutori ed ogni altro onere		
F.15.1	essenze fruttifere di ogni specie e varietà, ivi comprese quelle di olivo fornitura piantina (da fatturare a consuntivo fino ad un massimo di € 13,00)	cad	16,14 €
F.15.2	- trasporto, scavo buchetta, messa a dimora della pianta e rinterro	cad	2,77 €
F.16	Concimazione di impianto chimica od organica compresi oneri approvvigionamento, distribuzione ed interrimento,	Ha	552,88 €
F.17	Acquisto e messa in opera di film per pacciamatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere,	ml	0,36 €
F.18	Fornitura e spandimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di cm 5, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno.	mc	71,46 €
F.19	Potatura straordinaria per recupero e ripristino di oliveti ivi compresa quella di riforma 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.	cad	19,11 €
F.20	Ristrutturazione oliveti con diciocciamento e risanamento ceppaia	cad	47,78 €
F.21	Irrigazione di soccorso di nuovo impianto di oliveto o fruttifero (massimo tre interventi nel primo anno di impianto) in assenza di impianto di irrigazione	a pianta	0,74 €
F.22	Estirpazione di arboreto da frutto finalizzato alla realizzazione di un nuovo impianto	Ha	4 246,77 €
(*) Gli interventi di scasso, scarificazione o rippatura e scavo buche sono alternativi fra loro.			

# SEZIONE G

## IMPIANTI SERRICOLI

### (SERRE E TUNNEL)

- **G1 – SERRE ANCORATE E TERRA**
- **G2 – TUNNEL**
- **G3 – RETI OMBREGGIANTE**
- **G4 – MANTI DI COPERTURA**
- **G5 – IMPIANTI E ATTREZZATURE**

#### SEZIONE G – IMPIANTI SERRICOLI (SERRE E TUNNEL)

##### G.1 - SERRE ANCORATE A TERRA

Cod. Abruzzo	Descrizione	Unità di misura	Importo
<b>G.1.1</b>	Serra tipo A: Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati o d'alluminio, ad una o più campate, aventi le seguenti caratteristiche: predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardiniera di spessore non inferiore a 4 mm; portelli di colmo e portelli laterali per la ventilazione; altezza alla gronda di 3 m, peso della struttura maggiore di 160 N (16 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta (supplemento per altezza alla gronda fino a 4 m calcolare 20% in più del valore a m²); motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta (prezzo base per corpo):		
<b>G.1.1.1</b>	inferiore a 800 m²	mq	201,79 €
<b>G.1.1.2</b>	tra 800 m² e 2.000 m²	mq	139,44 €
<b>G.1.1.3</b>	superiore a 2.000 m²	mq	123,65 €
<b>G.1.2</b>	Serra tipo B: Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati o d'alluminio, ad una o più campate, aventi le seguenti caratteristiche: predisposizione per copertura del tetto, delle fiancate e dei frontali con vetro giardiniera di spessore non inferiore a 4 mm; portelli di aerazione di colmo e portelli laterali alti 1,5 m; altezza alla gronda di 3 m, peso della struttura d'acciaio 130 - 160 N (13 e 16 Kg) per metro quadrato di superficie utile coperta (supplemento per altezza alla gronda fino a 4m calcolare 20% in più del valore a m²); motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre, comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta (prezzo base per corpo):		
<b>G.1.2.1</b>	inferiore a 800 m²	mq	170,67 €
<b>G.1.2.2</b>	tra 800 e 2.000 m²	mq	118,26 €
<b>G.1.2.3</b>	superiore a 2.000 m²	mq	105,24 €
<b>G.1.3</b>	Serra tipo C. Serre con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, ad una o più campate, aventi le seguenti caratteristiche: predisposizione per coperture di materiale plastico rigido o doppio telo gonfiato; altezza alla gronda di 3 m; rapporto minimo metri quadri/metri cubi = 1 / 2,5; peso della struttura d'acciaio 100-130 N (10-13 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta (supplemento per altezza alla gronda fino a 4 m calcolare 20% in più del valore a m²); motorizzazione per il comando automatico di apertura dei portelli di aerazione delle serre comprensiva di motoriduttori, cremagliere, assi, supporti e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta (prezzo base per corpo):		
<b>G.1.3.1</b>	inferiore a 800 m²	mq	117,14 €
<b>G.1.3.2</b>	tra 800 e 2.000 m²	mq	81,23 €
<b>G.1.3.3</b>	superiore a 2.000 m²	mq	72,35 €
<b>G.1.4</b>	Serra tipo D. Serre a tunnel multiplo con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo 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 metri quadri / metricubi = 1 / 2,3; peso della struttura d'acciaio di 60-100 N (6 - 10 kg) per metro quadrato di superficie utile coperta. Motorizzazione per il comando automatico di apertura, mediante avvolgimento laterale, delle spondine di aerazione delle serre, comprensiva di motoriduttori, cardani, assi, supporti, sistemi di contenimento e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta (prezzo base per corpo):		
<b>G.1.4.1</b>	inferiore a 800 m²	mq	85,33 €
<b>G.1.4.2</b>	tra 800 e 2.000 m²	mq	58,74 €
<b>G.1.4.3</b>	superiore a 2.000 m²	mq	51,83 €

<b>G.1.5</b>	Serra tipo E. Serre a tunnel multiplo con strutture portanti e di copertura in profilati d'acciaio zincati a caldo, aventi le seguenti caratteristiche: luce della campata di 6-9 m; rapporto minimo metriquadri/metricubi = 1 / 2,3; peso della struttura d'acciaio di 40-60 N (4-6 kg) per metroquadro di superficie utile coperta. Motorizzazione per il comando automatico di apertura, mediante avvolgimento laterale, delle spondine di aerazione delle serre, comprensiva di motoriduttori, cardani, assi, supporti, sistemi di contenimento e allacciamenti elettrici. In opera; misura della superficie effettivamente coperta (prezzo base per corpo):		
<b>G.1.5.1</b>	inferiore a 800 m²	mq	41,99 €
<b>G.1.5.2</b>	tra 800 e 2.000 m²	mq	29,24 €
<b>G.1.5.3</b>	superiore a 2.000 m²	mq	26,18 €
<b>G.2 TUNNEL</b>			
<b>G.2.1</b>	Tunnel con copertura in film plastico, costituito da archi in tubi di acciaio zincato posti a m 2,00, altezza in colmo minima m 1,80 e larghezza m 3,00; peso della struttura kg 1,5 - 2,0/m² coperto. Il tutto in opera escluso la copertura ma compreso il suo montaggio (disegni particolareggiati; analisi della quantità di ferro, fattura di acquisto del materiale), compreso acquisto e trasporto della struttura, messa in opera della struttura metallica e della copertura compreso eventuali opere murarie	mq	7,50 €
<b>G.2.2</b>	Tunnel con copertura in film plastico, costituito da archi in tubi di acciaio zincato a caldo posti a m 2,0, altezza in colmo non inferiore a m 3,0, del peso non inferiore a Kg 3 per m² coperto, predisposto per la copertura in film plastico compreso il trasporto ed assistenza al montaggio (disegni particolareggiati, analisi della quantità di ferro, fattura di acquisto del materiale):		
<b>G.2.2.1</b>	per metro quadrato coperto	mq	10,66 €
<b>G.2.2.2</b>	per metro quadrato coperto compreso del montaggio della struttura e della copertura	mq	13,55 €
<b>G.2.3</b>	Tunnel multiplo per ombrario ad una o più navate costituito da colonne in tubolare zincato a caldo dello spessore di 20/10 e Ø 60 mm; catene orizzontali di collegamento, gronde, controventature, finestre laterali ed eventuali finestre di colmo, altezza minima in gronda m 2,30 -2,50, navate di larghezza m 8 - 10, passo m 2,50; struttura realizzata secondo norme UNI del peso minimo di 4,5 kg; coperture in film plastico con o senza sovrastruttura ombreggiante del peso di kg 2; eventuale protezione basale in materiale rigido; in opera compreso montaggio, trasporto ed ogni altro onere	mq	
<b>G.2.3.1</b>	con copertura in film PE tre stagioni o rete al 75%	mq	2,09 €
<b>G.2.3.2</b>	con eventuale finestratura di colmo	mq	3,03 €
<b>G.2.3.3</b>	con montaggio struttura e copertura	mq	6,16 €
<b>G.2.3.4</b>	con sovrastruttura collegata in gronda con un tronchetto di palo in tubolare zincato Ø 60 mm ed h minimo 40 cm	mq	5,92 €
<b>G.2.3.5</b>	con operaio specializzato per montaggio sovrastruttura e rete ombreggiante	mq	1,23 €
<b>G.2.3.6</b>	con eventuale canale di gronda centrale	mq	11,89 €
<b>G.2.3.7</b>	con automatismi	mq	2,77 €
<b>G.2.3.8</b>	con eventuale canale di gronda laterale	mq	20,84 €
<b>G.2.3.9</b>	con paratia basale perimetrale in plastica rigida garantita 10 anni (prezzo a m² di paratia)	mq	18,76 €
<b>G.2.3.10</b>	con montaggio paratia basale perimetrale (prezzo a m² di paratia)	mq	1,95 €
<b>G.3 RETI OMBREGGIANTI</b>			
<b>G.3.1</b>	Ombrario per coltivazioni in pieno campo realizzato con struttura in tubi in ferro verniciato Ø mm 60 e spessore minimo mm 3, dell'altezza minima di mt 2,50, con interasse di m 3,0 per i pali di coronamento e di m 6 x 6 per quelli di tessitura. Ancoraggi con filo di ferro zincato del n. 18 -20, doppia tessitura di contenimento della rete realizzata con fili di ferro zincato del n 16, posti ad un interasse di mt 2, tenditori, morsetti e pezzi speciali; comprensivo della messa in opera della struttura e della rete di ombreggiamento, scavo di buche, cemento, ghiaia ed eventuali altri materiali	mq	13,94 €
<b>G.3.2</b>	Rete ombreggiante nera del 40 - 50% compreso placche e materiali per il fissaggio, calcolata secondo lo sviluppo effettivo, compreso il 5% di sfrido, in opera	mq	3,29 €
<b>G.3.3</b>	Rete ombreggiante bianca del 75% compreso placche e materiali per il fissaggio, calcolata secondo lo sviluppo effettivo, compreso il 5% di sfrido, in opera	mq	3,95 €
<b>G.4 MANTI DI COPERTURA</b>			
<b>G.4.1</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di policarbonato alveolare, spessore di 8 mm.	mq	19,57 €
<b>G.4.2</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di policarbonato alveolare, spessore di 10 mm.	mq	23,99 €
<b>G.4.3</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di policarbonato alveolare, spessore di 16 mm.	mq	27,90 €
<b>G.4.4</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di metacrilato ondulato, spessore di 1,2 mm.	mq	13,26 €
<b>G.4.5</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di PVC ondulato serre di tipo Ondex, spessore di 1 mm.	mq	13,26 €
<b>G.4.6</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di vetroresina trattata serre di tipo Faylon.	mq	7,49 €
<b>G.4.7</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di vetro serre di tipo giardiniera, spessore di 4 mm.	mq	7,68 €
<b>G.4.8</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di vetro additivato di piombo serre di tipo Hortiplus o vetro temprato.	mq	13,16 €

<b>G.4.9</b>	Manto di copertura per serre di tipo A, serre di tipo B e serre di tipo C; in opera. Misura effettiva della copertura: di policarbonato ondulato in lastre, spessore 1 mm.	mq	13,89 €
<b>G.4.10</b>	Manto di copertura per le serre di tipo C, serre di tipo D e serre di tipo E; in opera. Misura effettiva della copertura: di polietilene serre di tipo Long-life, spessore di 0,2 mm.	Kg	5,05 €
<b>G.4.11</b>	Manto di copertura per le serre di tipo C, serre di tipo D e serre di tipo E; in opera. Misura effettiva della copertura: di EVA serre di tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.	Kg	6,57 €
<b>G.4.12</b>	Manto di copertura per le serre di tipo C, serre di tipo D e serre di tipo E; in opera. Misura effettiva della copertura: di EVA serre di tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.	Kg	5,05 €
<b>G.4.13</b>	Manto di copertura per le serre di tipo C, serre di tipo D e serre di tipo E; in opera. Misura effettiva della copertura: di Luminar, spessore di 0,2 mm.	Kg	6,94 €
<b>G.5 IMPIANTI E ATTREZZATURE</b>			
<b>G.5.1</b>	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:		
<b>G.5.1.2</b>	fino a 35 kW	cad	2 617,09 €
<b>G.5.1.3</b>	da 36 a 58 kW	cad	3 396,52 €
<b>G.5.1.4</b>	da 59 a 93 kW	cad	4 158,89 €
<b>G.5.1.5</b>	da 94 a 140 kW	cad	4 540,08 €
<b>G.5.2</b>	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:		
<b>G.5.2</b>	fino a 116 kW	cad	3 754,95 €
<b>G.5.2</b>	117 a 140 kW	cad	4 892,82 €
<b>G.5.2</b>	da 141 a 175 kW	cad	5 575,53 €
<b>G.5.3</b>	Impianto di riscaldamento di tipo pensile con generatori d'aria calda completi di bruciatore alimentato a gas, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
<b>G.5.3.1</b>	fino a 35 kW	cad	3 754,95 €
<b>G.5.3.2</b>	da 36 a 58 kW	cad	4 534,39 €
<b>G.5.3.3</b>	da 59 a 93 kW	cad	5 296,76 €
<b>G.5.3.4</b>	da 94 a 140 kW	cad	5 677,94 €
<b>G.5.4</b>	Impianto di riscaldamento ad aria calda con generatori carrellati completi di bruciatore alimentato a gas, allacciamento elettrico, canalizzazioni in lamiera per attacco della manichetta dissipatrice, e ogni altro onere; in opera, con potenza:		
<b>G.5.4.1</b>	fino a 116 kW	cad	4 892,82 €
<b>G.5.4.2</b>	117 a 140 kW	cad	6 030,68 €
<b>G.5.4.3</b>	117 a 140 kW	cad	6 713,40 €
<b>G.5.5</b>	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.	mq	24,46 €
<b>G.5.6</b>	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:		
<b>G.5.6.1</b>	fino a 93 kW	cad	6 645,13 €
<b>G.5.6.2</b>	da 94 a 140 kW	cad	7 936,60 €
<b>G.5.6.3</b>	da 141 a 186 kW	cad	9 444,27 €
<b>G.5.6.4</b>	230 kW	cad	10 582,14 €
<b>G.5.7</b>	Impianto di riscaldamento ad acqua calda a termosifone con tubi lisci o alettati d'acciaio, completo di valvola di regolazione, elettroscaldatore e ogni altro automatismo necessario, esclusa centrale termica. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	mq	16,50 €
<b>G.5.8</b>	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, elettroscaldatore, comprese coibentazione e impermeabilizzazione del piano di posa con pannelli di polistirene espanso e fogli di polietilene. In opera; misura della superficie effettivamente coperta della serra.	mq	26,74 €
<b>G.5.9</b>	Serbatoio gasolio di litri 2.000 per riscaldamento, uso esterno, in lamiera dello spessore di 30/10 verniciato, dotato di certificazione di collaudo di prova idraulica a pressione per 1 bar, compresa la valvola alimentatrice di carico omologata, boccaporto del diametro di 420 mm, tappo di carico omologato a chiusura rapida lucchettabile, valvola di scarico totale, messa a terra, trasporto, scarico, montaggio e certificazioni a norma di legge	cad	2 204,64 €
<b>G.5.10</b>	Serbatoio gasolio di litri 3.000 per riscaldamento, uso esterno, in lamiera dello spessore di 30/10 verniciato, dotato di certificazione di collaudo di prova idraulica a pressione per 1 bar, compresa la valvola alimentatrice di carico omologata, boccaporto del diametro di 420 mm, tappo di carico omologato a chiusura rapida lucchettabile, valvola di scarico totale, messa a terra, trasporto, scarico, montaggio e certificazioni a norma di legge	cad	2 469,19 €
<b>G.5.11</b>	Serbatoio gasolio di litri 5.000 per riscaldamento, uso esterno, in lamiera dello spessore di 30/10 verniciato, dotato di certificazione di collaudo di prova idraulica a pressione per 1 bar, compresa la valvola alimentatrice di carico omologata, boccaporto del diametro di 420 mm, tappo di carico omologato a chiusura rapida lucchettabile, valvola di scarico totale, messa a terra, trasporto, scarico, montaggio e certificazioni a norma di legge	cad	3 233,47 €
<b>G.5.12</b>	Vasche prefabbricate per contenimento serbatoi di gasolio, in opera a norma di legge: per serbatoio da litri 2.000	cad	705,48 €

<b>G.5.13</b>	Vasche prefabbricate per contenimento serbatoi di gasolio, in opera a norma di legge: per serbatoio da litri 3.000	cad	808,37 €
<b>G.5.14</b>	Vasche prefabbricate per contenimento serbatoi di gasolio, in opera a norma di legge: per serbatoio da litri 5.000	cad	970,04 €
<b>G.5.15</b>	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	27 418,18 €
<b>G.5.16</b>	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.	mq	31,37 €
<b>G.5.17</b>	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.	mq	54,59 €
<b>G.5.18</b>	Bancali mobili d'alluminio con piano di polistirolo; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale	mq	72,78 €
<b>G.5.19</b>	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.	mq	97,05 €
<b>G.5.20</b>	Bancali mobili estraibili d'alluminio, predisposti con vasca o canaline di flusso e riflusso; in opera. Misura della superficie effettiva di bancale.	mq	121,31 €
<b>G.5.21</b>	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	12,99 €
<b>G.5.22</b>	Bobine di polietilene nero.	Kg	3,79 €
<b>G.5.23</b>	Bobine di polietilene bianco.	Kg	3,79 €
<b>G.5.24</b>	Bobine di polietilene tipo Long-life.	Kg	3,79 €
<b>G.5.25</b>	Bobine di EVA tipo Celoflex, spessore di 0,18 mm.	Kg	7,95 €
<b>G.5.26</b>	Bobine di EVA tipo Starlux, spessore di 0,2 mm.	Kg	6,31 €
<b>G.5.27</b>	Bobine di EVA tipo Multieva33, spessore di 0,2 mm.	Kg	5,05 €
<b>G.5.28</b>	Corda di plastica con anima di plastica	Kg	3,10 €
<b>G.5.29</b>	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.	mq	29,35 €
<b>G.5.30</b>	Tela per pacciamatura per impermeabilizzazione delle aree di coltivazione, del peso di 100 g/m2.	mq	1,26 €
<b>G.5.31</b>	Fermagli di PVC.	Kg	3,87 €
<b>G.5.32</b>	Fermagli d'acciaio inox.	Kg	7,67 €
<b>G.5.33</b>	Nastro adesivo speciale per chiusura di teli e riparazioni in rotoli, larghezza 100 , lunghezza 30 m.	cad	38,98 €
<b>G.5.34</b>	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.	mq	7,75 €
<b>G.5.35</b>	Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica ed elettrovalvole; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	mq	19,62 €
<b>G.5.36</b>	Impianto di nebulizzazione tipo mist ad alta pressione senza apparecchiature elettroniche di comando; in opera. Misura della superficie effettivamente irrigata.	mq	14,18 €
<b>G.5.37</b>	Impianto di irrigazione a manichette forate di polietilene nero; in opera. Misura della superficie lorda della serra.	mq	2,58 €
<b>G.5.38</b>	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	0,94 €
<b>G.5.39</b>	Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 8 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad	1 090,75 €
<b>G.5.40</b>	Programmatore di pioggia con orologio settimanale per programmi d'irrigazione su 12 stazioni; in opera, compresi allacciamenti, escluse le elettrovalvole.	cad	1 598,72 €
<b>G.5.41</b>	Programmatore per la realizzazione di impianti di nebulizzazione tipo "mist" (serre di radicazione piantine), completo di 5 sonde elettroniche, esclusi tubi e ugelli.	cad	2 181,50 €
<b>G.5.42</b>	Tubazioni resistenti ad alte pressioni per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	m	7,58 €
<b>G.5.43</b>	Ugelli di PVC per impianto di nebulizzazione tipo "mist".	cad	8,84 €
<b>G.5.44</b>	Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro di 32 mm.	cad	124,09 €
<b>G.5.45</b>	Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro di 63 mm.	cad	271,82 €
<b>G.5.46</b>	Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro di 75 mm.	cad	354,55 €
<b>G.5.47</b>	Elettrovalvole di PVC per impianti di irrigazione automatizzati; in opera, del diametro di 90 mm.	cad	503,15 €
<b>G.5.48</b>	Impianto di illuminazione del tipo stagno, a norma di legge, per regolazione fotoperiodo, compreso quadro elettrico di comando e programmazione, cavi, lampade con gabbie di protezione. In opera compreso ogni onere. Prezzo per mq coperto.	mq	5,73 €
<b>G.5.49</b>	Centralina per il controllo della velocità del vento e per la regolazione delle aperture; in opera, compresi allacciamenti.	cad	1 084,66 €
<b>G.5.50</b>	Programmatore per impianti di coibentazione e di ombreggiamento, completo di centralina e fotocellula; in opera, compresi allacciamenti.	cad	1 410,06 €
<b>G.5.51</b>	Programmatore di riscaldamento completo di sonde esterne, sensori di irradiazione e sonde interne alle serre; in opera, compresi allacciamenti. Per ogni serra servita.	cad	2 169,32 €
<b>G.5.52</b>	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	10 738,15 €
<b>G.5.53</b>	Personal computer per la gestione e il controllo climatico di più unità serricole (massimo 4) completo di: - circuiti di rilevamento temperatura in cavo schermato;	cad	15 210,27 €

	- 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.		
<b>G.5.54</b>	Combinatore telefonico per la segnalazione dei guasti; in opera.	cad	1 073,81 €
<b>G.5.55</b>	Impianto di riscaldamento ad acqua calda con aerotermini, completo di valvola di regolazione, elettrocircolatore e ogni altro automatismo necessario, esclusa la centrale termica. In opera, misura della superficie effettivamente coperta della serra.	mq	14,77 €
<b>G.5.56</b>	Impianto di ombreggiamento fisso esterno alla serra, costituito da staffe di sostegno su compluvi e colmi, tubi zincati longitudinali, cavetti di sostegno trasversali. In opera, misura della superficie effettivamente coperta della serra.	mq	7,68 €
<b>G.5.57</b>	Circolatori d'aria elicoidali orizzontali (4000- 5000 mc./h ) in opera completi di staffaggi (Esclusi allacciamenti elettrici).	cad	432,39 €
<b>G.5.58</b>	Circolatori d'aria elicoidali orizzontali (5000- 7500 mc./h ) in opera completi di staffaggi (Esclusi allacciamenti elettrici).	cad	512,04 €
<b>G.5.59</b>	Impianto raffrescamento evaporativo (Cooling-system) composto da estrattori aria, pannello evaporativo completo di cavallette in alluminio superiori, inferiori e testate, impianto idraulico, serbatoio e pompa di mandata acqua. In opera, misura della superficie effettivamente coperta della serra.	cad	27,31 €
<b>G.5.60</b>	Bancali per coltivazione fuori suolo composta da struttura componibile in tondino di acciaio nero, canaletta per substrato in polipropilene, canaletta recupero soluzione nutritiva in polipropilene, Larghezza 40-50 cm.	m	16,75 €
<b>G.5.61</b>	Canaletta per coltivazione fragola fuori suolo, composta da accessori metallici necessari all'ancoraggio e al sostegno, cavalletta in lamiera zincata e preverniciata, staffe sostegno linee irrigue e bandelle supporto steli.	m	13,40 €

# SEZIONE H

## DETERMINAZIONE VALORI UNITARI MASSIMI

### VALORI UNITARI MASSIMI PER LA DETERMINAZIONE DELLA RAGIONEVOLEZZA DELLA SPESA DELLE PRINCIPALI CATEGORIE DI INVESTIMENTI IMMOBILIARI. (STRUTTURE AZIENDALI).

Al fine di rendere più agevole la determinazione della ragionevolezza della spesa prevista per la realizzazione degli investimenti oggetto delle domande di sostegno per le misure d'investimento del PSR 2014 – 2022, nella tabella sotto riportata vengono individuati i valori unitari massimi della spesa, in termini di €/mq di superficie utile coperta, per le principali categorie di strutture produttive agricole aziendali e di trasformazione, complete in tutte le loro parti.

Tutti i valori:

- sono comprensivi di spese generali ed utile d'impresa;
- si intendono IVA esclusa;
- comprendono tutte le misure di sicurezza collettive e personali
- non includono le spese tecniche.

Sono state prese in esame le costruzioni relative a:

- tettoia aperta;
- rimessa attrezzi;
- magazzini di stoccaggio, cernita, lavorazione, trasformazione ed opifici agroindustriali
- locali esposizione e vendita;
- locali direzionali (uffici aziendali);

tenendo in debito conto la vocazione alla standardizzazione delle caratteristiche costruttive, in presenza di un grado di finitura compatibile con la destinazione agricola o agroindustriale ed in linea con le prescrizioni sanitarie e funzionali dei locali di lavorazione e vendita.

Da quanto sopra, si possono individuare quali **costi unitari massimi per la determinazione della ragionevolezza della spesa** per la quale è possibile assentire il sostegno previsto della misura 4, e 6 del PSR 2014/2022, i seguenti costi medi di costruzione delle nuove strutture edili complete di impiantistica di base:

<b>A) Tettoia aperta:</b>	<b>252,00 €/mq di suc</b>
<b>B) Rimessa macchine ed attrezzi e magazzino di stoccaggio:</b>	<b>504,00 €/mq di suc</b>
<b>C) Locali per lavorazione, manipolazione, trasformazione e conservazione dei prodotti, stalle.</b>	<b>1.008,00 €/mq di suc</b>
<b>D) Locali per presentazione esposizione e vendita dei prodotti:</b>	<b>1.260,00 €/mq di suc</b>
<b>E) Uffici aziendali, mensa, spogliatoi:</b>	<b>1.386,00 €/mq di suc;</b>

Per le tipologie di cui alle lettere B) e C) è consentita una maggiorazione del **20%** del prezzo finito, per locali interrati e limitatamente alla parte interrata.

Inoltre per gli investimenti immobiliari che prevedono strutture complesse sotto il profilo tecnico strutturale, realizzati in siti che presentano problematiche intrinseche particolari soprattutto per l'aspetto geologico, è possibile, qualora debitamente giustificato a livello tecnico, predisporre computi metrici applicando i prezzi del prezziario regionale vigente in alternativa all'utilizzo dei costi unitari massimi di riferimento, purché la domanda di sostegno venga corredata con almeno tre preventivi/offerte di ditte diverse, in concorrenza fra loro, con l'individuazione di quella scelta, nel caso di società, attraverso delibera del Consiglio di amministrazione della società o organo equipollente con dichiarazione che gli eventuali nuovi prezzi siano ribassati in misura pari al ribasso formulato nel preventivo scelto.

Infine si precisa che i prezzi unitari massimi di riferimento sopra riportati delle diverse tipologie edilizie agricole sono da intendersi con impiantistica base e sono pertanto escluse tutte le attrezzature, macchinari ed impianti specifici del tipo di lavorazione o trasformazione effettuata nei fabbricati per i quali va esperita una valutazione separata sulla base di preventivi di spesa.



# SEZIONE I

## IMPIANTO ANTIGRANDINE, ANTIPIOGGIA e ANTINSETTO

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezzario d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
I.1	D50005	Impianto classico o a capannina con 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.		
I.1.1		Pali	HA	2 677,50 €
I.1.2		Ancoraggi	HA	1 207,50 €
I.1.3		Fili plasticati e funi	HA	1 291,50 €
I.1.4		Rete antigrandine	HA	3 832,50 €
I.1.5		Accessori	HA	2 467,50 €
I.1.6		Manodopera per il montaggio (pari a ore 360)	HA	5 355,00 €
I.2	D50010	Impianto a reti piane con 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.		
I.2.1		Pali	HA	2 572,50 €
I.2.2		Ancoraggi	HA	1 417,50 €
I.2.3		Fili plasticati e funi	HA	1 102,50 €
I.2.4		Rete antigrandine	HA	3 465,00 €
I.2.5		Accessori	HA	2 362,50 €
I.2.6		Manodopera per il montaggio (pari ad ore 310)	HA	4 672,50 €
I.3	D50015	Impianto ad elastici con 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 elastici. E' necessario un quantitativo di rete del 30 % superiore alla superficie da proteggere.		
I.3.1		Pali	HA	3 780,00 €
I.3.2		Ancoraggi	HA	325,50 €
I.3.3		Fili plasticati e funi	HA	1 533,00 €
I.3.4		Rete antigrandine	HA	4 147,50 €
I.3.5		Accessori	HA	2 467,50 €
I.3.6		Manodopera per il montaggio (pari ad ore 200)	HA	3 003,00 €
I.4	D50020	Rete antinsetto monofila		
I.4.1		Pali	HA	3 780,00 €
I.4.2		Ancoraggi	HA	325,50 €



I.4.3		Fili plasticati e funi	HA	1 533,00 €
I.4.4		Rete antigrandine	HA	4 147,50 €
I.4.5		Accessori	HA	2 467,50 €
I.4.6		Manodopera per il montaggio (pari ad ore 200)	HA	3 003,00 €
I.5	D50030	Rete antinsetto monoblocco		
		Pali	HA	525,00 €
I.5.1		Ancoraggi	HA	210,00 €
I.5.2		Fili plasticati e funi	HA	756,00 €
I.5.3		Rete antinsetto (carpocapsa)	HA	682,50 €
I.5.4		Accessori	HA	315,00 €
I.5.5		Manodopera per il montaggio (pari ad ore 90)	HA	1 365,00 €
I.6	D50035	Rete antipioggia monoblocco per ciliegio		
		Pali	HA	682,50 €
I.6.1		Ancoraggi	HA	315,00 €
I.6.2		Fili plasticati e funi	HA	945,00 €
I.6.3		Rete antipioggia	HA	1 155,00 €
I.6.4		Accessori	HA	420,00 €
I.6.5		Manodopera per il montaggio (pari ad ore 150)	HA	2 278,50 €

# SEZIONE L

## IMPIANTO PIANTE OFFICINALI

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezzario d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
L.1	D40005_032022	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	11 947,26 €
L.2	D40010_032022	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	5 934,36 €
L.3	D40015_032022	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	12 903,63 €
L.4	D40020_032022	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	1 108,29 €
L.5	D40025_032022	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	3 248,85 €
L.6	D40030_032022	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	9 733,34 €
L.7	D40035_032022	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	11 475,67 €
L.8	D40040_032022	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	11 475,67 €
L.9	D40045_032022	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	12 248,95 €
L.10	D40050_032022	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	8 869,34 €
L.11	D40055_032022	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	11 161,18 €

# SEZIONE M

## STRUMENTI DI PRECISIONE

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezario d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
M.1	K10001	Display		
M.1.1		Display con schermo da 7- 8 pollici, completo di cavi e staffe, compatibile con sistemi di guida parallela	n.	1 600,00 €
M.1.2		Display universale con schermo touch screen da 10,4 pollici. Compatibile con sistemi di guida parallela e automatica, controllo delle sezioni e altre applicazioni per agricoltura di precisione	n.	3 750,00 €
M.2	K10002	Ricevitore (Antenna)		
M.2.1		Ricevitore di segnale (antenna) compatibile con segnali ad alta precisione (+/- 3 cm) per guida parallela	n.	1 600,00 €
M.2.2		Ricevitore di segnale (antenna) compatibile con segnali ad alta precisione (+/- 3 cm) per guida parallela e automatica	n.	3 600,00 €
M.3	K10003	Pacchetto Display più Ricevitore compatibile con segnale RTK		
M.3.1		Pacchetto Display più Ricevitore compatibile con segnale RTK	n.	16 200,00 €
M.4	K10004	Kit sterzo		
M.4.1		Kit di sterzo meccanico per guida automatica, comprensivo di Kit di cablaggio e sblocco guida automatica	n.	3 750,00 €
M.4.2		Kit di sterzo elettromagnetico per adeguamento trattori non predisposti alla guida automatica	n.	6 788,00 €
M.5	K10005	Attivazioni		
M.5.1		Attivazione Guida automatica per trattori predisposti alla guida automatica	n.	5 330,00 €
M.5.2		Attivazione guida automatica per lavorazioni di precisione (semina di precisione, sarchiatura ecc) con retromarcia infinita.	n.	11 000,00 €
M.5.3		Attivazione ISOBUS (gestione e visualizzazione macchina operatrice su monitor)	n.	1 500,00 €
M.5.4		Attivazione della gestione fino a 4 prodotti (esempio seme, concime, geodisinfestante)	n.	765,00 €
M.5.5		Attivazione lettura mappe di prescrizione	n.	790,00 €
M.5.6		Attivazione controllo delle sezioni	n.	3 700,00 €
M.5.7		Attivazione mappatura delle produzioni per Mietitrebbia	n.	6 500,00 €
M.5.8		Attivazione segnale ad alta precisione (+/- 3 cm) qualora non compreso con il ricevitore	n.	1 990,00 €
M.6	K10006	Licenza segnale ad alta precisione +/- 3 cm - 1 anno		
M.6.1		Licenza segnale ad alta precisione +/- 3 cm - 1 anno	n.	600,00 €
M.7	K10007	Pacchetto cablaggio ISOBUS		
M.7.1		Pacchetto cablaggio ISOBUS	n.	900,00 €

# SEZIONE N

## FORNITURA DI ALCUNI BENI E SERVIZI

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	NUMERO	TIPOLOGIA SPESA	SOTTO TIPOLOGIA	IMPORTO MASSIMO
N.1	1	Acquisto spazi pubblicitari e pluriredazionali su riviste e quotidiani	Quotidiani locali - pagina intera	2 000,00 €
			Quotidiani locali - mezza pagina	1 200,00 €
			Rivista / periodico mensile / bimestrale / settimanale specializzato e generico nazionale ed internazionale (UE) - pagina intera ADV o pubbliredazionale	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica testata giornalistica su cui si intende effettuare la campagna promozionale
			Quotidiani nazionali pagina intera	
			Quotidiani nazionali mezza pagina	
N.2	2	Pagine su portali e siti web	Banner fissi e/o interattivi su siti non specializzati	200,00 €
			Banner fissi e/o interattivi su siti specializzati del settore nazionale ed internazionale (UE)	800,00 €
			Banner fissi e/o interattivi su siti non specializzati con contatti superiori a un milione- per mese (Dati certificati Adweb)	8 000,00 €
			Banner fissi e/o interattivi su siti specializzati del settore nazionale ed internazionale (UE) con contatti superiori a un milione - per mese (Dati certificati Adweb)	9 675,00 €
N.3	3	Spese per docenti/relatori	Spese per docenti di fascia A ad ora	100,00 €
			Spese per docenti di fascia B ad ora	80,00 €
			Spese per docenti di fascia C ad ora	50,00 €
N.4	4	Spese per relatori nell'ambito di specifiche attività promozionali a valere sulla sottomisura 3.2	Importo massimo per singolo evento	1 500,00 €
N.5	5	Spese per testimonial	Importo massimo per singolo evento	2 500,00 €
N.6	6	Spese per interpretariato	Interpretariato (costo giornata/uomo)	280,00 €

N.7	7	Hostes/promoter	Hostess (costo giornata/uomo ferial) Italia	81,00 €
			Hostess (costo giornata/uomo festivo) Italia	99,00 €
			Hostess per eventi di valenza internazionale	135,00 €
			Promoter in store promotion (costo giornata/uomo ferial) Italia	120,00 €
			Promoter in store promotion (costo giornata/uomo festivo) Italia	168,00 €
N.8	8	Spese per servizi radio-televisivi realizzati in relazione a fiere, convegni, workshop, degustazioni, ecc..	Spot radio a diffusione locale per un periodo settimanale con 8/10 passaggi giornalieri (costo a passaggio)	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica testata radio- televisiva su cui si intende effettuare la campagna promozionale
			Spot radio a diffusione nazionale per un periodo settimanale con 8/10 passaggi giornalieri (costo a passaggio)	
			Servizio di resoconto evento (TV locale, durata servizio circa 10 minuti)	325,00 €
N.9	9	Spese per servizio fotografico in occasione di fiere, convegni, workshop, degustazioni	evento regionale mezza giornata/uomo	400,00 €
			evento regionale giornata intera/uomo	700,00 €
			evento nazionale mezza giornata/uomo	600,00 €
			evento nazionale giornata intera/uomo	1 100,00 €
N.10	10	Fornitura e stampa roll up (completo di sacca, struttura e telo)	Formato cm 80 x 200	130,00 €
			Formato cm 100 x 200	151,00 €
N.11	11	Fornitura e stampa pannelli	formato cm 70x100	24,00 €
			formato da cm 80x180 a cm 100x140	45,00 €
			formato cm 300x200	186,00 €
N.12	12	Stampa manifesti	Manifesti 70x100 da 1 a 50 pz prezzo cad	4,00 €
			Manifesti 70x100 da 51 a 100 pz prezzo cad	3,20 €
			Manifesti 70x100 oltre 100 pz prezzo cad	1,65 €
N.13	13	Traduzioni	Traduzione testi ( a cartella da 1500 caratteri)	21,00 €
			Traduzione schede tecniche prodotti (costo per ogni scheda prodotto)	180,00 €
			Traduzione sito web (esclusi aggiornamenti specifici)	900,00 €
N.14	14	produzione e personalizzazione brochure	pieghevole 2 ante 15X21 A5 chiuso - A4 Aperto STAMPA: a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr. 150 CONFEZIONE: piega 2 ante quantitativo di base 1000 copie	0,14 €
			pieghevole 2 ante (10x21) 10x15 chiuso e 20x15 aperto STAMPA: a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr. 150 CONFEZIONE: piega 2 ante quantitativo di base 1000 copie	0,27 €
			pieghevole 3 ante (30x21) 10x21 chiuso A4 aperto STAMPA: a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr. 150 CONFEZIONE: piega 3 ante portafoglio quantitativo di base 1000 copie	0,14 €
			Brochure 16 pagine formato A5 Composto da 16 pagine autocopertinato. Stampa a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr.130 CONFEZIONE: punto metallico.	0,39 €
			Brochure 32 pagine formato A5 Composto da 32 pagine autocopertinato. Stampa a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr.130 CONFEZIONE: punto metallico.	0,54 €
			Brochure 48 pagine formato A5 Composto da 48 pagine autocopertinato. Stampa a 4+4 colori su carta patinata opaca o lucida da gr.130 CONFEZIONE: punto metallico.	0,80 €

N.15	15	Stampa cartelle-volantini-locandine	Cartelle fustellate 350 gr 21,50 x 31,00 cm - 100 pz	318,00 €
			Cartelle fustellate 350 gr 21,50 x 31,00 cm - 250 pz	486,00 €
			Cartelle fustellate 350 gr 21,50 x 31,00 cm - 500 pz	796,00 €
			Volantino/cartolina 10,50 x 14,80 - 100 pz	34,00 €
			Volantino/ cartolina 120 gr 10,50 x 14,81 - 250 pz	44,00 €
			Volantino/cartolina 120 gr 10,50 x 14,82 - 500 pz	83,00 €
			Locandine A3 160 gr da 1 a 50 pz prezzo cad	0,57 €
			Locandine A3 160 gr da 51 a 100 prezzo cad	0,52 €
			Locandine A3 160 gr oltre 100 prezzo cad	0,45 €
N.16	16	Service audio – video (noleggio sistemi di amplificazione e videoproiezione, noleggio e assistenza apparecchiature informatiche) in occasione e a supporto di manifestazioni fieristiche ed eventi.		900,00 €
N.17	17	Servizio di catering in occasione di fiere, convegni, workshop, degustazioni (costo del solo menù per partecipante accreditato e presente, escluso affitto attrezzatura e costo del personale di sala)	coffee break	7,00 €
			aperitivo	21,00 €
			pranzo/cena	70,00 €
			cene di gala con chef stellato	135,00 €
N.18	18	Spese incoming (spese limitate alla durata dell'incoming)	vitto	80,00 €
			alloggio	120,00 €
N.19	19	Spese giornaliere per manifestazioni Italia (spese limitate alla durata dell'evento e riconosciute anche per hostess, promoter, sommelier, tagliatori)	vitto	80,00 €
			alloggio	120,00 €
N.20	20	Spese giornaliere per manifestazioni estero (spese limitate alla durata dell'evento e riconosciute anche per hostess, promoter, sommelier, tagliatori)	vitto	90,00 €
			alloggio	180,00 €
N.21	21	Spese per sommelier/tagliatori	sommelier impiego giornaliero	118,00 €
			come sopra impiego per frazione di giornata	75,00 €
			sommelier e tagliatore impiego giornaliero	190,00 €
			come sopra impiego per frazione di giornata	123,00 €
N.22	22	Affitto sale per eventi	con capienza fino a 30 posti eventi regionali	250,00 €
			con capienza fino a 60 posti eventi regionali	400,00 €
			con capienza oltre 60 posti eventi regionali	500,00 €
			eventi extraregionali	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica location su cui si intende effettuare l'evento
N.23	23	Pannelli in metallo per recinzioni mobili	pannello in metallo standard, modello ASSAM, di 3x2 m compresi offendicola e picchetti	135,00 €/pannello o 45,00 €/ml
			pannello in metallo tipo standard, modello ASSAM, modificato a due pannelli d 3x1 m sovrapposti, compresi offendicola e picchetti	165,00 €/pannello o 55,00 €/ml

N.24	24	Evento degustazione in streaming	Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 1 a 10 operatori su target regionale (Regione Marche)	3 250,00 €
			Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 1 a 10 operatori su target nazionale (Italia)	4 000,00 €
			Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 1 a 10 operatori su target internazionale (Unione Europea)	5 250,00 €
			Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 11 a 20 operatori su target regionale (Regione Marche)	5 750,00 €
			Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 11 a 20 operatori su target nazionale (Italia)	6 500,00 €
			Progettazione e Coordinamento evento (selezione operatori, invito operatori, call & recall, spedizione campioni, definizione programma dell'evento, preparazione contenuti sui temi oggetto delle degustazioni da rilasciare ai partecipanti, ecc.) - evento da 11 a 20 operatori su target internazionale (Unione Europea)	7 750,00 €
N.25	25	Affitto sala per degustazione	<b>Affitto sala</b> (comprensivo di utilizzo di tavoli, sedie, tovaglie e tovaglioli, utilizzo delle attrezzature necessarie per la realizzazione della degustazione (frigoriferi vino, frigoriferi cibo, piatti, posate, calici, sputacchiere, ghiaccio, glacette, lavaggio bicchieri, lavaggio piatti e posate, lavaggio sputacchiere, pane non salato/grissini, acqua) e messa a disposizione di un referente per l'intera giornata per il corretto utilizzo degli spazi e delle attrezzature. (eventi regionali)	710,00 €
			Come sopra, per degustazioni extraregionali	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica location su cui si intende effettuare la degustazione

N.26	26	Affitto cucina	Affitto cucina (nel caso di evento/de gustazione che preveda l'abbinamento cibo/vino o un b2b con la ristorazione che preveda la degustazione di un piatto cucinato e/o preparato in cucina) comprensivo dell'utilizzo di utensili, piatti, posate e di tutte le attrezzature necessarie per la realizzazione di video ricette con prodotti certificati e messa a disposizione di un referente per l'intera giornata per il corretto utilizzo degli spazi e delle attrezzature. (eventi regionali)	850,00 €
			Come sopra, per eventi extraregionali	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica location su cui si intende effettuare la degustazione
N.27	27	Regia	Regia (direzione delle trasmissioni audio/video) mezza giornata/uomo	300,00 €
			Regia (direzione delle trasmissioni audio/video) intera giornata/uomo	600,00 €
N.28	28	Riprese e montaggio	Riprese (cameraman) mezza giornata/uomo escluso montaggio	500,00 €
			Riprese (cameraman) intera giornata/uomo escluso montaggio	700,00 €
			Montaggio mezza giornata /uomo	370,00 €
			Montaggio giornata intera/uomo	675,00 €
N.29	29	Grafica e copy per evento	Logo (studio creativo e ideazione di un logo per l'evento)	2 250,00 €
			Studio e realizzazione di una creatività da utilizzare per tutte le attività pianificate POP	2 500,00 €
			Pack Visual identity (copy + progetto grafico + esecutivi materiali promozionali e informativi sull'evento: roll up, card invito , volantino, manifesto, poster shopper, grembiuli desk totem, espositori ecc.)	2 800,00 €
			Progetto grafico + esecutivi brochure	1 500,00 €
N.30	30	Campagna advertising	Logo (studio creativo e ideazione logo per campagna advertising)	3 000,00 €
			Studio e realizzazione di una creatività da utilizzare per ADV stampa	2 500,00 €
			Copy ADV stampa	2 500,00 €
			Riadattamenti al formato ADV stampa (per singola testata cartacea/ digitale)	500,00 €
			Copy ADV radio	3 000,00 €
			Copy e creatività ADV video	3 000,00 €
			Servizio fotografico campagna advertising	750,00 €
			Servizio video campagna advertising	1 985,00 €



N.31	31	Fotografia	Servizio fotografico (10 Foto)	1 300,00 €
			Still life prodotto (foto descrittiva dei prodotti, ritratti su fondo continuo)	325,00 €
			Composit emozionali prodotto (foto artistica di prodotto, che aggiunge valori, concetti, o significato al prodotto)	1 100,00 €
			Reportage attività (galleria di foto che raccontano e documentano una data attività (processi, lavorazioni, ecc.))	1 350,00 €
			Reportage territorio/paesaggio (singola location) (galleria di foto che raccontano e documentano un dato territorio (panorami, scorci, ecc.))	1 250,00 €
			Ritratti	1 200,00 €
			Costo stylist su set uomo/giorno	325,00 €
N.32	32	Video	Video reportage ricetta (video che racconta e documenta la realizzazione di una ricetta (degustazione di un prodotto) da parte di un soggetto narrante (cuoco, sommelier, ecc.))	2 900,00 €
			Video emozionale ricetta (video che racconta e documenta la realizzazione di una ricetta (degustazione di un prodotto) attraverso animazioni, stopmotion, computergrafica, ecc.))	3 500,00 €
			Reportage attività (video che racconta e documenta una data attività (processi, lavorazioni, ecc.))	3 500,00 €
			Reportage location (video che racconta e documenta un dato territorio (panorami, scorci, ecc.))	4 000,00 €
			Intervista	2 000,00 €
			Costo stylist su set uomo/giorno	325,00 €
N.33	33	Pianificazione Social	Piano editoriale annuale di pubblicazione (cronoprogramma di che cosa pubblicare e quando)	2 600,00 €
N.34	34	Copertura Social 1 anno (1 social)	1 post a settimana	5 245,00 €
			2 post a settimana	8 800,00 €
			3 post a settimana	11 950,00 €
			4 post a settimana	17 800,00 €
			5 post a settimana	21 350,00 €
			6 post a settimana	23 070,00 €
			7 post a settimana	25 550,00 €
N.35	35	Copertura Social 1 anno (2 social)	1 post a settimana	8 625,00 €
			2 post a settimana	14 390,00 €
			3 post a settimana	19 150,00 €
			4 post a settimana	22 850,00 €
			5 post a settimana	26 390,00 €
			6 post a settimana	29 575,00 €
			7 post a settimana	32 735,00 €
N.36	36	Costo per spedizione prodotti per degustazione e/o materiale promozionale Italia.	Fino a 15 Kg	39,00 €
			16 – 30 Kg	45,50 €
			31 – 40 Kg	58,50 €
			41 – 50 Kg	1,50 €
			51 – 70 Kg	7,50 €
			71 – 100 Kg	136,50 €
			Oltre 100 Kg	1,56 €/Kg

N.37	37	Costo per spedizione prodotti per degustazione e/o materiale promozionale Europa (segue tabella di dettaglio)							
	NAZIONE DI DESTINAZIONE	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG
		5	10	15	20	25	30	40	50
	AUSTRIA	€ 29,90	€ 35,10	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 65,00	€ 78,00
	BELGIO	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	BULGARIA	€ 89,70	€ 97,50	€ 107,90	€ 107,90	€ 114,40	€ 119,60	€ 130,00	€ 156,00
	CROAZIA	€ 52,00	€ 55,90	€ 58,50	€ 62,40	€ 75,40	€ 91,00	€ 106,60	€ 140,40
	DANIMARCA	€ 82,42	€ 91,00	€ 106,60	€ 114,40	€ 117,00	€ 120,90	€ 130,00	€ 153,40
	ESTONIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	FINLANDIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	FRANCIA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	GERMANIA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	GRECIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	IRLANDA	€ 39,00	€ 52,00	€ 58,50	€ 71,50	€ 78,00	€ 91,00	€ 117,00	€ 136,50
	LETTONIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	LITUANIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	LUSSEMBURGO	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	NORVEGIA	€ 171,60	€ 172,90	€ 176,80	€ 183,30	€ 192,40	€ 197,60	€ 204,10	€ 208,00
	OLANDA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	POLONIA	€ 52,00	€ 57,20	€ 71,50	€ 76,70	€ 97,50	€ 123,50	€ 149,50	€ 175,50
	PORTOGALLO	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	REPUBBLICA CECA	€ 52,00	€ 57,20	€ 71,50	€ 76,70	€ 97,50	€ 123,50	€ 149,50	€ 175,50
	REPUBBLICA SLOVACCA	€ 52,00	€ 57,20	€ 71,50	€ 76,70	€ 97,50	€ 123,50	€ 149,50	€ 175,50
	ROMANIA	€ 58,50	€ 65,00	€ 78,00	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50	€ 175,50	€ 201,50
	SLOVENIA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	SPAGNA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	SVEZIA	€ 39,00	€ 42,90	€ 52,00	€ 57,20	€ 75,40	€ 91,00	€ 110,50	€ 136,50
	SVIZZERA	€ 107,90	€ 117,00	€ 122,20	€ 127,40	€ 136,50	€ 152,10	€ 163,80	€ 170,30
	UNGHERIA	€ 52,00	€ 57,20	€ 71,50	€ 76,70	€ 97,50	€ 123,50	€ 149,50	€ 175,50
	UNITED KINGDOM	€ 39,00	€ 52,00	€ 58,50	€ 71,50	€ 78,00	€ 91,00	€ 117,00	€ 136,50
N.38	38	Spese per tutor	costo ora/uomo					€ 30,00	
N.39	39	Editing	Redazione ed editing comunicati stampa di lancio attività, istituzionali e appuntamenti locali (a forfait)					€ 3 500,00	
			Redazione testi per pubiredazionali (Advertorial) sui magazine coinvolti nell'investimento pubblicitario (a forfait)					€ 2 000,00	
			Attività di ufficio stampa rivolto a Media locali e nazionali, generalisti, trade e specializzati (6 mesi di attività)					€ 12 000,00	
			Stesura e/o revisione testi sito (a forfait)					€ 3 500,00	
			Stesura testi fissi di un sito (parte statica de sito - chi siamo, cosa facciamo, organizzazione ...)					€ 1 200,00	
			Schede prodotto/articoli nel sito in chiave SEO (parte dinamica che del sito costantemente aggiornata con articoli/prodotti/ interviste...)					€ 80,00	
			Piano editoriale annuale di pubblicazione della parte dinamica nel sito (almeno 2 alla settimana) ...cronoprogramma di che cosa pubblicare e quando...					€ 3 800,00	

N.40	40	Materiali per ogni evento o corner di promozione/degustazione	Expo da banco in cartotecnica formato A4 con tasca da 10,5cm (almeno 100 pz)	€ 6,25
			Totem ovali + grafica in quadricromia 54x156 cm (almeno 100 pz)	€ 45,00
			Desk degustazione in rebord + grafica in quadricromia 74x100x45 cm (almeno 100 pez)	€ 69,00
			Grembiule in cotone o policotone brandizzato con logo del cliente lato petto da 500 fino a 999	€ 6,30
			Grembiule in cotone brandizzato con logo del cliente lato petto da 999 oltre 1000	€ 5,78
			Shopper n. 20.000	€ 1,79
			Shopper n. 30.000	€ 1,58
N.41	41	Spot RADIO produzione	Studio Campagna ADV RADIO	€ 3 000,00
			COSTO DI STUDIO: Registrazione, casting voci, Musica da Library	€ 775,00
			Modifiche al file registrato (costo ad invio)	€ 77,50
			Speaker (costo ora di convocazione comprensivo di tutti gli oneri sociali)	€ 305,00
			Diritti speaker 1 settimana consecutiva su una Radio Nazionale + EMPALS 35% a parte oltre il listino	€ 100,00
			Diritti speaker 2 settimane consecutive su 3 Radio Nazionali ++ EMPALS 35% a parte oltre il listino	€ 300,00
			Diritti speaker 1 mese arco anno su 5 Radio Nazionali + EMPALS 35% a parte oltre il listino	€ 595,00
N.42	42	Spot RADIO ADV	ADV spot 30''	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica emittente radiofonica su cui si intende effettuare la campagna promozionale
N.43	43	Realizzazione sito web	Architettura tecnica (hardware e navigazione) di un nuovo sito	€ 3 500,00
			Artdirection creatività, ideazione e sviluppo grafico di un nuovo sito	€ 5 500,00
			Messa in sicurezza del sito (costo annuale)	€ 1 000,00
			Implementazione/restyling del sito esistente	€ 2 200,00
N.44	44	Spot TV	ADV spot 15-30''	importo definito sulla base dell'offerta proposta dalla specifica emittente televisiva su cui si intende effettuare la campagna promozionale

# SEZIONE O

## ATTREZZATURE ENOLOGICHE

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezario d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
<b>O.1</b>	G10005_032022	TRAMOGGIA CON VASCA. Tramoggia con coclea da 400 mm, scarico diretto in diraspapigiatrice, con motoriduttore 1,5-2,2 kW completo di variatore di giri meccanico con porta di scarico ad apertura manuale, Portata da 9 a 50 Ton/h - Capacità 1,2 Ton per m. l. 400V - 50 Hz. Protezioni antinfortunistiche		
<b>O.1.1</b>		<i>DIMENSIONI mm. 3000x2000</i>	n.	18 107,89 €
<b>O.1.2</b>		<i>DIMENSIONI mm. 4000x2000</i>	n.	19 687,74 €
<b>O.1.3</b>		<i>DIMENSIONI mm. 5000x2000</i>	n.	22 026,86 €
<b>O.1.4</b>		<i>DIMENSIONI mm. 4000x2500</i>	n.	23 723,53 €
<b>O.1.5</b>		<i>DIMENSIONI mm. 5000x2500</i>	n.	25 887,43 €
<b>O.1.6</b>		<i>DIMENSIONI mm. 6000x2500</i>	n.	27 450,35 €
<b>O.2</b>	G10010_032022	TAVOLO DOSATORE VIBRANTE in acciaio per uva intera o diraspata con griglia di sgrondo liquido, vaschetta di recupero e quadro elettrico. Portata da 2 a 10 Ton/h		
<b>O.2.1</b>		<i>DIMENSIONI piano larghezza 670 mm x lunghezza 1200 mm</i>	n.	8 325,05 €
<b>O.2.2</b>		<i>DIMENSIONI piano larghezza 1000 mm x lunghezza 1500 mm</i>	n.	12 225,92 €
<b>O.3</b>	G10015_032022	TAVOLO CERNITA UVA VIBRANTE in acciaio per uva intera o diraspata con griglia di sgrondo liquido, vaschetta di recupero e quadro elettrico con variatore inverter. Con corsie laterali di evacuazione Portata da 2 a 10 Ton/h - Larghezza piano 800mm		
<b>O.3.1</b>		<i>LUNGHEZZA 2500 mm</i>	n.	10 863,33 €
<b>O.3.2</b>		<i>LUNGHEZZA 3000 mm</i>	n.	11 757,51 €
<b>O.3.3</b>		<i>LUNGHEZZA 3500 mm</i>	n.	13 082,72 €
<b>O.3.4</b>		<i>LUNGHEZZA 4000 mm</i>	n.	14 009,02 €
<b>O.4</b>	G10020_032022	TAVOLO CERNITA UVA A NASTRO in acciaio con tappeto in p.v.c. per uva intera o diraspata con vasca raccolta mosto, canali separazione e quadro elettrico con variatore inverter. Con ruote. Con corsie laterali di evacuazione Portata da 2 a 10 Ton/h - Larghezza piano 800mm		
<b>O.4.1</b>		<i>LUNGHEZZA 2500 mm</i>	n.	8 877,56 €
<b>O.4.2</b>		<i>LUNGHEZZA 3000 mm</i>	n.	10 501,22 €
<b>O.4.3</b>		<i>LUNGHEZZA 3500 mm</i>	n.	11 213,76 €
<b>O.4.4</b>		<i>LUNGHEZZA 4000 mm</i>	n.	12 899,33 €
<b>O.5</b>	G10025_032022	NASTRO ELEVATORE in acciaio con tappeto in p.v.c. con altezze variabili, su ruote. Completo di tramoggia di carico, serbatoio di recupero liquido e quadro elettrico e variatore di velocità. Larghezza tappeto 250mm		
<b>O.5.1</b>		<i>LUNGHEZZA 2000 mm</i>	n.	7 701,28 €
<b>O.5.2</b>		<i>LUNGHEZZA 2500 mm</i>	n.	8 180,20 €
<b>O.5.3</b>		<i>LUNGHEZZA 3000 mm</i>	n.	8 730,96 €
<b>O.5.4</b>		<i>LUNGHEZZA 3500 mm</i>	n.	9 405,54 €
<b>O.5.5</b>		<i>LUNGHEZZA 4000 mm</i>	n.	10 115,75 €
<b>O.5.6</b>		<i>LUNGHEZZA 4500 mm</i>	n.	11 737,07 €
<b>O.5.7</b>		<i>LUNGHEZZA 5000 mm</i>	n.	12 601,46 €
<b>O.6</b>	G10030_032022	NASTRO ELEVATORE in acciaio con tappeto in p.v.c. con altezze variabili, su ruote. Completo di tramoggia di carico, serbatoio di recupero liquido e quadro elettrico e variatore di velocità. Larghezza tappeto 400mm		
<b>O.6.1</b>		<i>LUNGHEZZA 2000 mm</i>	n.	9 224,49 €
<b>O.6.2</b>		<i>LUNGHEZZA 2500 mm</i>	n.	9 767,65 €
<b>O.6.3</b>		<i>LUNGHEZZA 3000 mm</i>	n.	10 454,50 €
<b>O.6.4</b>		<i>LUNGHEZZA 3500 mm</i>	n.	11 022,78 €
<b>O.6.5</b>		<i>LUNGHEZZA 4000 mm</i>	n.	12 195,55 €
<b>O.6.6</b>		<i>LUNGHEZZA 4500 mm</i>	n.	13 370,66 €
<b>O.6.7</b>		<i>LUNGHEZZA 5000 mm</i>	n.	14 392,16 €
<b>O.6.8</b>		<i>LUNGHEZZA 6000 mm</i>	n.	15 783,95 €
<b>O.7</b>	G10035_032022	ASPIRATORE PER RASPI struttura in acciaio con motore elettrico		
<b>O.7.1</b>		POTENZA ASPIRATORE 4 kW	n.	3 984,39 €

O.7.2		POTENZA ASPIRATORE 5,5 kW	n.	4 855,79 €
O.7.3		POTENZA ASPIRATORE 7,5 kW	n.	5 675,21 €
O.7.4		POTENZA ASPIRATORE 11 kW	n.	5 840,50 €
O.7.5		POTENZA ASPIRATORE 15 kW	n.	6 424,55 €
O.7.6		POTENZA ASPIRATORE 20 kW	n.	8 760,75 €
O.8	G10040_032022	DIRASPA-PIGIATRICI con tramoggia, coclea e variatore di velocità meccanico		
O.8.1		CAPACITA' 25-30 q/h	n.	3 797,49 €
O.8.2		CAPACITA' 40-50 q/h	n.	7 230,54 €
O.8.3		CAPACITA' 60-90 q/h	n.	9 746,04 €
O.8.4		CAPACITA' 100-120 q/h	n.	12 988,40 €
O.8.5		CAPACITA' 120-150 q/h	n.	14 157,37 €
O.8.6		CAPACITA' 150-180 q/h	n.	17 287,88 €
O.8.7		CAPACITA' 200-250 q/h	n.	18 416,26 €
O.8.8		CAPACITA' 300-400 q/h	n.	29 202,50 €
O.9	G10045_032022	PRESSE PNEUMATICHE a membrana con cilindro di pressatura CHIUSO, quadro elettrico con PLC.		
O.9.1		PRESSA PNEUMATICA da 5 - 6 HI	n.	12 464,80 €
O.9.2		PRESSA PNEUMATICA da 8 HI	n.	15 769,35 €
O.9.3		PRESSA PNEUMATICA da 10 - 11 HI	n.	16 676,38 €
O.9.4		PRESSA PNEUMATICA da 15-16 HI	n.	29 525,48 €
O.9.5		PRESSA PNEUMATICA da 18/21 HI	n.	33 736,77 €
O.9.6		PRESSA PNEUMATICA da 30- 32 HI	n.	42 328,44 €
O.9.7		PRESSA PNEUMATICA da 40 HI	n.	50 228,30 €
O.9.8		PRESSA PNEUMATICA da 50 HI	n.	56 776,08 €
O.9.9		PRESSA PNEUMATICA da 80 HI	n.	73 559,35 €
O.9.10		PRESSA PNEUMATICA da 100-120 HI	n.	90 558,70 €
O.9.11		PRESSA PNEUMATICA da 150 HI	n.	101 993,82 €
O.10	G10050_032022	PRESSE PNEUMATICHE a membrana con cilindro di pressatura APERTO forato, quadro elettrico con PLC.		
O.10.1		PRESSA PNEUMATICA da 5 - 6 HI	n.	11 980,62 €
O.10.2		PRESSA PNEUMATICA da 8 HI	n.	14 851,81 €
O.10.3		PRESSA PNEUMATICA da 10-11 HI	n.	16 146,06 €
O.10.4		PRESSA PNEUMATICA da 15 - 16 HI	n.	27 039,76 €
O.10.5		PRESSA PNEUMATICA da 18 - 21 HI	n.	31 046,64 €
O.10.6		PRESSA PNEUMATICA da 30 - 32 HI	n.	38 995,85 €
O.10.7		PRESSA PNEUMATICA da 40 HI	n.	45 205,47 €
O.10.8		PRESSA PNEUMATICA da 50 HI	n.	52 625,83 €
O.10.9		PRESSA PNEUMATICA da 80 HI	n.	68 733,34 €
O.10.10		PRESSA PNEUMATICA da 100-120 HI	n.	84 610,16 €
O.10.11		PRESSA PNEUMATICA da 150 HI	n.	95 270,82 €
O.12	G10055_032022	PRESSE PNEUMATICHE SPECIALI a membrana con cilindro di pressatura CHIUSO, quadro elettrico con PLC, canaline interne autopulenti, vasca raccolta succo con sonda di livello, valvole chiusura per macerazione.		
O.12.1		PRESSA PNEUMATICA da 20 HI	n.	38 547,30 €
O.12.2		PRESSA PNEUMATICA da 30 HI	n.	53 732,60 €
O.12.3		PRESSA PNEUMATICA da 40 HI	n.	64 245,50 €
O.12.4		PRESSA PNEUMATICA da 50 HI	n.	72 422,20 €
O.12.5		PRESSA PNEUMATICA da 60 HI	n.	79 430,80 €
O.12.6		PRESSA PNEUMATICA da 80 HI	n.	85 271,30 €
O.12.7		PRESSA PNEUMATICA da 120 HI	n.	105 129,00 €
O.12.8		PRESSA PNEUMATICA da 150 HI	n.	115 641,90 €
O.13	G20005_032022	POMPE A ROTORE ELLITTICO per uve o vinacce completa di tramoggia e coclea, su ruote, con supporto antivibrante con inversore di marcia		
O.13.1		PORTATA 60 - 100 q/h	n.	6 386,00 €
O.13.2		PORTATA 80 - 150 q/h	n.	6 891,79 €
O.13.3		PORTATA 130 - 300 q/h	n.	8 979,18 €
O.14	G20010_032022	POMPE MONOVITE per uve o vinacce completa di tramoggia e coclea, su ruote, con inversore di marcia		
O.14.1		PORTATA 80 - 200 q/h	n.	8 334,98 €
O.14.2		PORTATA 120 - 320 q/h	n.	9 725,60 €
O.14.3		PORTATA 160 - 400 q/h	n.	12 046,03 €
O.14.4		PORTATA 410 - 700 q/h	n.	16 500,58 €
O.14.5		PORTATA 800 - 900 q/h	n.	17 521,50 €
O.14.6		PORTATA 1000 - 1200 q/h	n.	26 866,30 €
O.15	G20015_032022	POMPE MONOVITE per liquidi da travaso, su ruote, con INVERTER, by-pass e sensore di presenza liquido		
O.15.1		PORTATA 5 - 30 HI/h	n.	4 321,97 €
O.15.2		PORTATA 15 - 60 HI/h	n.	5 256,45 €
O.15.3		PORTATA 30 - 150 HI/h	n.	6 162,90 €
O.15.4		PORTATA 50 - 200 HI/h	n.	7 333,92 €

O.15.5		PORTATA 80 - 300 HI/h	n.	8 286,50 €
O.16	G20020_032022	POMPE A GIRANTE IN GOMMA per liquidi da travaso, su carrello, con inversore di marcia		
O.16.1		PORTATA 60 - 70 HI/h	n.	1 079,91 €
O.16.2		PORTATA 70 - 100 HI/h	n.	1 138,31 €
O.16.3		PORTATA 180 - 220 HI/h	n.	1 659,87 €
O.17	G20025_032022	POMPE A GIRANTE IN GOMMA per liquidi da travaso, su carrello, con inversore di marcia e INVERTER		
O.17.1		PORTATA 6 - 60 HI/h	n.	3 452,90 €
O.17.2		PORTATA 25 - 90 HI/h	n.	4 196,40 €
O.17.3		PORTATA 10 - 240 HI/h	n.	5 313,10 €
O.17.4		PORTATA 70 - 420 HI/h	n.	7 000,42 €
O.18	G20030_032022	POMPE A GIRANTE IN GOMMA su carrello, con inversore di marcia e motovariatore di giri meccanico		
O.18.1		PORTATA 13 - 70 HI/h	n.	3 270,68 €
O.18.2		PORTATA 40 - 240 HI/h	n.	3 761,87 €
O.18.3		PORTATA 120 - 440 HI/h	n.	5 811,30 €
O.19	G20035_032022	POMPE A LOBI per liquidi e uva diraspata, con INVERTER		
O.19.1		PORTATA 80 - 250 HI/h	n.	11 681,00 €
O.19.2		PORTATA 115 - 350 HI/h	n.	13 900,39 €
O.19.3		PORTATA 30 - 700 HI/h	n.	13 922,58 €
O.19.4		PORTATA 300 - 1200 HI/h	n.	16 302,00 €
O.20	G20040_032022	POMPE PERISTALTICHE corpo pompa e telaio inox, rotore con due rulli, variatore di velocità INVERTER, quadro elettrico con inversione di marcia, due vasi di compensazione.		
O.20.1		PORTATA 5 - 80 HI/h	n.	6 197,35 €
O.20.2		PORTATA 15 - 150 HI/h	n.	7 666,82 €
O.20.3		PORTATA 48 - 260 HI/h	n.	10 356,96 €
O.20.4		PORTATA 61 - 320 HI/h	n.	11 890,09 €
O.20.5		PORTATA 150 - 450 HI/h	n.	15 185,30 €
O.20.6		PORTATA 140 - 600 HI/h	n.	20 441,75 €
O.21	G20045_032022	POMPE PERISTALTICHE CON TRAMOGGIA corpo pompa e telaio inox, rotore con due rulli, variatore di velocità INVERTER, quadro elettrico con inversione di marcia, due vasi di compensazione.		
O.21.1		PORTATA 5 - 80 HI/h	n.	7 674,42 €
O.21.2		PORTATA 17 - 130 HI/h	n.	9 445,26 €
O.21.3		PORTATA 48 - 260 HI/h	n.	12 871,29 €
O.21.4		PORTATA 61 - 320 HI/h	n.	13 785,92 €
O.21.5		PORTATA 150 - 450 HI/h	n.	18 105,55 €
O.21.6		PORTATA 140 - 600 HI/h	n.	25 464,58 €
O.22	G20050_032022	POMPE A PISTONI corpuo inox per il travaso di vino, uva pigiata e diraspata, a doppia velocità		
O.22.1		PORTATA 50 - 110 HI/h	n.	8 071,57 €
O.22.2		PORTATA 80 - 160 HI/h	n.	9 139,21 €
O.22.3		PORTATA 100 - 200 HI/h	n.	11 096,95 €
O.22.4		PORTATA 150 - 300 HI/h	n.	14 274,77 €
O.22.5		PORTATA 200 - 400 HI/h	n.	18 455,98 €
O.22.6		PORTATA 300 - 600 HI/h	n.	22 777,95 €
O.22.7		PORTATA 600 - 1000 HI/h	n.	35 043,00 €
O.23	G30005_032022	FLOTTATORI CHIARIFICATORI PER MOSTI in acciaio su ruote con pompa centrifuga, quadro elettrico e prefiltro.		
O.23.1		PORTATA 60-70 HI/h	n.	4 088,35 €
O.23.2		PORTATA 100-120 HI/h	n.	6 400,02 €
O.23.3		PORTATA 200 HI/h	n.	7 124,83 €
O.23.4		PORTATA 220-260 HI/h	n.	10 104,07 €
O.23.5		PORTATA 400 HI/h	n.	11 398,32 €
O.23.6		PORTATA 450 HI/h	n.	18 397,58 €
O.23.7		PORTATA 700-800 HI/h	n.	22 777,95 €
O.24	G30010_032022	FILTRI A PIASTRE 20X20 Telaio in acciaio su ruote, piastre in polipropilene.		
O.24.1		20X20 a 10 piastre	n.	637,78 €
O.24.2		20X20 a 20 piastre	n.	670,49 €
O.24.3		20X20 a 30 piastre	n.	744,08 €
O.24.4		20X20 a 40 piastre	n.	807,16 €
O.25	G30015_032022	FILTRI A PIASTRE 40X40 Telaio in acciaio su ruote, piastre in polipropilene.		
O.25.1		40X40 a 10 piastre	n.	3 476,27 €
O.25.2		40X40 a 20 piastre	n.	3 814,43 €
O.25.3		40X40 a 30 piastre	n.	4 153,18 €
O.25.4		40X40 a 40 piastre	n.	4 654,29 €
O.25.5		40X40 a 50 piastre	n.	5 081,24 €
O.25.6		40X40 a 60 piastre	n.	5 431,67 €
O.26	G30020_032022	FILTRI PRESSA 40X40 Telaio in acciaio su ruote, piastre in polipropilene, pompa alimentazione a pistone.		
O.26.1		40X40 a 20 piastre	n.	14 017,20 €

O.26.2		40X40 a 30 piastre	n.	15 535,73 €
O.26.3		40X40 a 40 piastre	n.	16 937,45 €
O.27	G30025_032022	FILTRI TANGENZIALI AUTOMATICI in acciaio su ruote, membrane per filtrazione a fibra cava in polipropilene. Quadro di controllo.		
O.27.1		PORTATA 400-2100 l/h	n.	48 045,71 €
O.27.2		PORTATA 600-3150 l/h	n.	59 050,38 €
O.27.3		PORTATA 800-4200 l/h	n.	71 223,15 €
O.27.4		PORTATA 1000-5250 l/h	n.	77 463,72 €
O.27.5		PORTATA 1200-6300 l/h	n.	103 038,69 €
O.27.6		PORTATA 4000-8000 l/h	n.	134 331,50 €
O.28	G30030_032022	FILTRI ROTATIVI SOTTOVUOTO in acciaio		
O.28.1		DA 1,5 mc	n.	11 895,93 €
O.28.2		DA 2,5 mc	n.	15 588,00 €
O.28.3		DA 3 mc	n.	19 396,88 €
O.28.4		DA 4 mc	n.	23 248,40 €
O.28.5		DA 6 mc	n.	28 735,26 €
O.28.6		DA 7 mc	n.	30 370,60 €
O.28.7		DA 10 mc	n.	40 883,50 €
O.28.8		DA 12 mc	n.	42 912,49 €
O.28.9		DA 20 mc	n.	67 088,66 €
O.28.10		DA 30 mc	n.	112 629,37 €
O.29	G30035_032022	FILTRI A FARINA FOSSILE con dischi orizzontali		
O.29.1		PRODUZIONE 5.000 L/h	n.	9 842,41 €
O.29.2		PRODUZIONE 8.000 L/h	n.	10 510,56 €
O.29.3		PRODUZIONE 10.000 L/h	n.	11 834,02 €
O.29.4		PRODUZIONE 12.000 L/h	n.	14 791,65 €
O.30	G30040_032022	FILTRI HOUSING PER MICROFILTRAZIONE Campana e base in acciaio, per cartucce da 750 mm (30"), raccordi DIN, valvole a farfalla, manometro, specola visiva, finitura interna ed esterna lucida.		
O.30.1		1 HOUSING A 1 CARTUCCIA	n.	1 878,89 €
O.30.2		1 HOUSING A 3 CARTUCCE	n.	2 892,80 €
O.30.3		1 HOUSING A 5 CARTUCCE	n.	3 428,96 €
O.30.4		1 HOUSING A 8 CARTUCCE	n.	3 887,44 €
O.30.5		1 HOUSING A 12 CARTUCCE	n.	6 646,49 €
O.30.6		1 HOUSING A 18 CARTUCCE	n.	7 802,91 €
O.30.7		1 HOUSING A 24 CARTUCCE	n.	10 025,80 €
O.31	G40005_032022	AUTOCLAVI INOX A304 COIBENTATE		
O.31.1		PORTATA 15-16 HI	n.	18 790,64 €
O.31.2		PORTATA 19 HI	n.	20 177,76 €
O.31.3		PORTATA 25 HI	n.	21 629,12 €
O.31.4		PORTATA 50 HI	n.	25 559,78 €
O.31.5		PORTATA 700 HI	n.	32 489,53 €
O.31.6		PORTATA 90 HI	n.	36 451,73 €
O.31.7		PORTATA 100 HI	n.	36 809,17 €
O.31.8		PORTATA 150 HI	n.	44 154,18 €
O.31.9		PORTATA 200 HI	n.	48 826,58 €
O.32	G40010_032022	SERBATOI INOX STOCCAGGIO E FERMENTAZIONE Serbatoio in acciaio inox A304 con tetto e fondo conico, n. 2 valvole, portella inferiore, indicatore di livello, prelevacampioni, appoggiascala, chiusino superiore.		
O.32.1		CAPACITA' 3 HI	n.	1 444,04 €
O.32.2		CAPACITA' 5 HI	n.	1 648,59 €
O.32.3		CAPACITA' 6 HI	n.	1 729,49 €
O.32.4		CAPACITA' 8 HI	n.	1 964,57 €
O.32.5		CAPACITA' 10 HI	n.	2 402,29 €
O.32.6		CAPACITA' 15 HI	n.	3 446,90 €
O.32.7		CAPACITA' 20 HI	n.	4 242,89 €
O.32.8		CAPACITA' 25 HI	n.	4 632,58 €
O.32.9		CAPACITA' 30 HI	n.	4 981,05 €
O.32.10		CAPACITA' 35 HI	n.	5 490,07 €
O.32.11		CAPACITA' 40 HI	n.	5 783,91 €
O.32.12		CAPACITA' 50 HI	n.	6 369,62 €
O.32.13		CAPACITA' 60 HI	n.	6 892,02 €
O.32.14		CAPACITA' 70 HI	n.	7 704,11 €
O.32.15		CAPACITA' 75 HI	n.	8 176,70 €
O.32.16		CAPACITA' 80 HI	n.	8 349,81 €
O.32.17		CAPACITA' 100 HI	n.	10 216,69 €
O.32.18		CAPACITA' 125 HI	n.	11 681,00 €
O.32.19		CAPACITA' 150 HI	n.	12 580,05 €
O.32.20		CAPACITA' 200 HI	n.	15 418,92 €
O.32.21		CAPACITA' 250 HI	n.	18 339,17 €



O.32.22		CAPACITA' 300 HI	n.	19 390,46 €
0.33	G40015_032022	SERBATOI INOX STOCCAGGIO E FERMENTAZIONE TERMOCONDIZIONATI Serbatoio in acciaio inox A304 con tetto e fondo conico, n. 2 valvole, portella inferiore, indicatore di livello, prelevacampioni, appoggiascala, chiusino superiore. Fascia di refrigerazione da 1000 mm		
O.33.1		CAPACITA' 10 HI	n.	3 827,10 €
O.33.2		CAPACITA' 15 HI	n.	5 057,21 €
O.33.3		CAPACITA' 20 HI	n.	5 976,48 €
O.33.4		CAPACITA' 25 HI	n.	6 366,17 €
O.33.5		CAPACITA' 30 HI	n.	6 869,41 €
O.33.6		CAPACITA' 35 HI	n.	7 592,65 €
O.33.7		CAPACITA' 40 HI	n.	7 860,63 €
O.33.8		CAPACITA' 50 HI	n.	8 475,54 €
O.33.9		CAPACITA' 60 HI	n.	8 877,97 €
O.33.10		CAPACITA' 70 HI	n.	9 690,06 €
O.33.11		CAPACITA' 75 HI	n.	10 454,50 €
O.33.12		CAPACITA' 80 HI	n.	10 885,83 €
O.33.13		CAPACITA' 100 HI	n.	12 559,04 €
O.33.14		CAPACITA' 125 HI	n.	14 134,01 €
O.33.15		CAPACITA' 150 HI	n.	15 256,17 €
O.33.16		CAPACITA' 200 HI	n.	18 339,17 €
O.33.17		CAPACITA' 250 HI	n.	21 259,42 €
O.33.18		CAPACITA' 300 HI	n.	22 602,74 €
O.34	G40020_032022	SERBATOI TOTALMENTE COIBENTATI Serbatoio in acciaio inox A304 con tetto e fondo conico, n. 2 valvole, portella inferiore, indicatore di livello, prelevacampioni, appoggiascala, chiusino superiore.		
O.34.1		CAPACITA' 25 HI	n.	10 931,43 €
O.34.2		CAPACITA' 50 HI	n.	14 134,82 €
O.34.3		CAPACITA' 75 HI	n.	17 072,16 €
O.34.4		CAPACITA' 80 HI	n.	18 095,15 €
O.34.5		CAPACITA' 100 HI	n.	20 418,32 €
O.34.6		CAPACITA' 125 HI	n.	23 008,86 €
O.34.7		CAPACITA' 150 HI	n.	25 073,74 €
O.35	G40025_032022	SERBATOI INOX SEMPREPIENI Serbatoio in acciaio inox A304 con fondo conico, n. 2 valvole, portella inferiore, indicatore di livello, appoggiascala, galleggiante pneumatico.		
O.35.1		CAPACITA' 5 HI	n.	1 549,03 €
O.35.2		CAPACITA' 10 HI	n.	2 157,28 €
O.35.3		CAPACITA' 15 HI	n.	3 560,30 €
O.35.4		CAPACITA' 20 HI	n.	4 255,45 €
O.35.5		CAPACITA' 25 HI	n.	4 615,77 €
O.35.6		CAPACITA' 30 HI	n.	5 184,28 €
O.35.7		CAPACITA' 40 HI	n.	5 906,72 €
O.35.8		CAPACITA' 50 HI	n.	6 467,90 €
O.35.9		CAPACITA' 60 HI	n.	7 833,65 €
O.35.10		CAPACITA' 70 HI	n.	8 583,15 €
O.35.11		CAPACITA' 80 HI	n.	9 386,08 €
O.35.12		CAPACITA' 100 HI	n.	11 066,73 €
O.36	G40030_032022	SERBATOI INOX SEMPREPIENI TERMOCONDIZIONATI Serbatoio in acciaio inox A304 con fondo conico, n. 2 valvole, portella inferiore, indicatore di livello, appoggiascala, galleggiante pneumatico. Fascia di refrigerazione da 1000 mm		
O.36.1		CAPACITA' 5 HI	n.	2 628,23 €
O.36.2		CAPACITA' 10 HI	n.	3 582,08 €
O.36.3		CAPACITA' 15 HI	n.	5 170,61 €
O.36.4		CAPACITA' 20 HI	n.	6 013,47 €
O.36.5		CAPACITA' 25 HI	n.	6 349,36 €
O.36.6		CAPACITA' 30 HI	n.	7 072,64 €
O.36.7		CAPACITA' 40 HI	n.	7 983,44 €
O.36.8		CAPACITA' 50 HI	n.	8 573,42 €
O.36.9		CAPACITA' 60 HI	n.	9 819,60 €
O.36.10		CAPACITA' 70 HI	n.	10 569,10 €
O.36.11		CAPACITA' 80 HI	n.	11 477,35 €
O.36.12		CAPACITA' 100 HI	n.	13 298,43 €
O.37	G40035_032022	ACCESSORI PER COLLEGAMENTO SERBATOI		
O.37.1		PASSERELLA larghezza 700-800 mm (€ al metro)	n.	605,86 €
O.37.2		SCALA ALLA MARINARA (€ al metro)	n.	556,24 €
O.37.3		SCALA A CHIOCCIOLA (€ al metro)	n.	1 213,72 €
O.37.4		SCALA A GRADINI (€ al metro)	n.	1 563,39 €
O.37.5		POMPA DI LAVAGGIO SERBATOI CON VASCA	n.	3 456,99 €
O.38	G50005_032022	BARRIQUES E TONNEAUX		
O.38.1		BARRIQUES 225 L - Rovere francese 24 mesi	n.	1 065,89 €



O.38.2		BARRIQUES 225 L - Rovere francese 30 mesi	n.	1 169,85 €
O.38.3		BARRIQUES 225 L - Rovere francese 36 mesi	n.	1 273,81 €
O.38.4		TONNEAUX 500 L - Rovere francese 24 mesi	n.	1 673,30 €
O.38.5		TONNEAUX 500 L - Rovere francese 30 mesi	n.	1 847,93 €
O.38.6		TONNEAUX 500 L - Rovere francese 36 mesi	n.	2 022,57 €
O.39	G50010_032022	BOTTI IN LEGNO in rovere francese con portella inox e n. 2 valvole		
O.39.1		ROTONDA da HI 10	n.	4 598,81 €
O.39.2		ROTONDA da HI 15	n.	6 392,43 €
O.39.3		ROTONDA da HI 20	n.	7 917,97 €
O.39.4		ROTONDA da HI 25	n.	9 400,87 €
O.39.5		ROTONDA da HI 30	n.	11 126,15 €
O.39.6		ROTONDA da HI 40	n.	14 177,23 €
O.39.7		ROTONDA da HI 50	n.	16 507,01 €
O.39.8		ROTONDA da HI 60	n.	19 368,27 €
O.39.9		ROTONDA da HI 70	n.	22 131,99 €
O.39.10		ROTONDA da HI 80	n.	25 440,05 €
O.39.11		ROTONDA da HI 90	n.	28 308,90 €
O.39.12		ROTONDA da HI 100	n.	30 951,15 €
O.39.13		OVALE da HI 10	n.	5 676,97 €
O.39.14		OVALE da HI 15	n.	7 395,83 €
O.39.15		OVALE da HI 20	n.	9 192,95 €
O.39.16		OVALE da HI 25	n.	10 733,67 €
O.39.17		OVALE da HI 30	n.	12 454,28 €
O.39.18		OVALE da HI 40	n.	16 318,36 €
O.39.19		OVALE da HI 50	n.	18 331,58 €
O.39.20		OVALE da HI 60	n.	22 586,38 €
O.39.21		OVALE da HI 70	n.	25 865,24 €
O.39.22		OVALE da HI 80	n.	29 705,95 €
O.39.23		OVALE da HI 90	n.	32 969,62 €
O.39.24		OVALE da HI 100	n.	36 461,07 €
O.40	G60005_032022	GRUPPI FRIGORIFERI CALDO/FREDDO con scambiatore e vasca		
O.40.1		Capacità 10.000 frigorifici/h	n.	8 979,96 €
O.40.2		Capacità 15.000 frigorifici/h	n.	12 312,69 €
O.40.3		Capacità 17.000 frigorifici/h	n.	12 892,20 €
O.40.4		Capacità 20.000 frigorifici/h	n.	13 589,09 €
O.40.5		Capacità 25.000 frigorifici/h	n.	14 847,14 €
O.40.6		Capacità 30.000 frigorifici/h	n.	16 722,52 €
O.40.7		Capacità 35.000 frigorifici/h	n.	18 113,43 €
O.40.8		Capacità 40.000 frigorifici/h	n.	19 315,39 €
O.42	G60010_032022	QUADRI ELETTRICI PER CONTROLLO TEMPERATURA in acciaio inox		
O.42.1		PER 1 SERBATOIO	n.	983,54 €
O.42.2		PER 2 SERBATOI	n.	1 641,18 €
O.42.3		PER 3 SERBATOI	n.	2 292,98 €
O.42.4		PER 4 SERBATOI	n.	2 881,70 €
O.42.5		PER 5 SERBATOI	n.	3 517,15 €
O.42.6		PER 6 SERBATOI	n.	4 019,43 €
O.42.7		PER 7 SERBATOI	n.	4 518,21 €
O.42.8		PER 8 SERBATOI	n.	5 001,80 €
O.42.9		PER 10 SERBATOI	n.	5 803,12 €
O.42.10		PER 16 SERBATOI	n.	8 823,24 €
O.42.11		PER 20 SERBATOI	n.	11 944,99 €
O.42.12		PER 30 SERBATOI	n.	18 086,86 €
O.43	G60015_032022	PIASTRE A SCAMBIO TERMICO		
O.43.1		270X1000	n.	162,95 €
O.43.2		270X1200	n.	176,38 €
O.43.3		270X1400	n.	189,23 €
O.43.4		270X1600	n.	201,50 €
O.43.5		270X1800	n.	214,35 €
O.43.6		270X2000	n.	226,61 €
O.43.7		270X2500	n.	258,15 €
O.43.8		270X3000	n.	289,69 €
O.43.9		370X1000	n.	195,66 €
O.43.10		370X1200	n.	212,59 €
O.43.11		370X1400	n.	227,20 €
O.43.12		370X1600	n.	243,55 €
O.43.13		370X1800	n.	262,82 €
O.43.14		370X2000	n.	283,26 €
O.43.15		370X2500	n.	321,81 €
O.43.16		370X3000	n.	362,11 €

O.43.17		370X3500	n.	404,75 €
O.43.18		470X1000	n.	226,03 €
O.43.19		470X1200	n.	247,64 €
O.43.20		470X1400	n.	272,17 €
O.43.21		470X1600	n.	287,94 €
O.43.22		470X1800	n.	310,71 €
O.43.23		470X2000	n.	332,32 €
O.43.24		470X2500	n.	383,72 €
O.43.25		470X3000	n.	433,95 €
O.43.26		470X3500	n.	485,35 €
O.44	G60020_032022	SCAMBIATORE DI CALORE TUBO IN TUBO		
O.44.1		Diametro esterno/interno 60x40 n. 4 tubi lunghezza 3 m	n.	4 671,23 €
O.44.2		Diametro esterno/interno 60x40 n. 6 tubi lunghezza 3 m	n.	6 221,88 €
O.44.3		Diametro esterno/interno 76x52 n. 6 tubi lunghezza 3 m	n.	7 168,63 €
O.44.4		Diametro esterno/interno 76x52 n. 6 tubi lunghezza 6 m	n.	8 410,32 €
O.44.5		Diametro esterno/interno 101x70 n. 4 tubi lunghezza 6 m	n.	6 621,96 €
O.44.6		Diametro esterno/interno 101x70 n. 6 tubi lunghezza 6 m	n.	8 558,67 €
O.44.7		Diametro esterno/interno 101x70 n. 8 tubi lunghezza 6 m	n.	11 371,45 €
O.44.8		Diametro esterno/interno 101x70 n. 10 tubi lunghezza 6 m	n.	13 950,62 €
O.44.9		Diametro esterno/interno 114x80 n. 6 tubi lunghezza 6 m	n.	10 162,47 €
O.44.10		Diametro esterno/interno 114x80 n. 8 tubi lunghezza 6 m	n.	12 148,24 €
O.44.11		Diametro esterno/interno 114x80 n. 10 tubi lunghezza 6 m	n.	16 888,39 €
O.44.12		Diametro esterno/interno 114x80 n. 12 tubi lunghezza 6 m	n.	20 254,27 €
O.44.13		Diametro esterno/interno 114x80 n. 14 tubi lunghezza 6 m	n.	24 694,80 €
O.44.14		Diametro esterno/interno 114x80 n. 16 tubi lunghezza 6 m	n.	28 037,90 €
O.44.15		Diametro esterno/interno 114x80 n. 18 tubi lunghezza 6 m	n.	31 381,01 €
O.44.16		Diametro esterno/interno 114x80 n. 20 tubi lunghezza 6 m	n.	34 724,11 €
O.44.17		Diametro esterno/interno 139x101 n. 8 tubi lunghezza 6 m	n.	17 521,50 €
O.44.18		Diametro esterno/interno 139x101 n. 10 tubi lunghezza 6 m	n.	21 025,80 €
O.44.19		Diametro esterno/interno 139x101 n. 12 tubi lunghezza 6 m	n.	25 698,20 €
O.44.20		Diametro esterno/interno 139x101 n. 16 tubi lunghezza 6 m	n.	32 759,36 €
O.45	G70005_032022	SCIACQUATRICI BOTTIGLIE		
O.45.1		MANUALE N. 4 UGELLI	n.	1 478,81 €
O.45.2		SEMIAUTOMATICA N. 10 UGELLI	n.	6 090,47 €
O.46	G70010_032022	SCIACQUATRICE AUTOMATICA LINEARE		
O.46.1		PRODUZIONE 800 bottiglie/h	n.	23 860,78 €
O.47	G70015_032022	LAVASCIUGA BOTTIGLIE PIENE AUTOMATICA per inserimento in linea		
O.47.1		A STAZIONE SINGOLA 300-1200 bottiglie/h	n.	22 156,52 €
O.47.2		A DOPPIA STAZIONE 1500-3000 bottiglie/h	n.	45 164,59 €
O.48	G70020_032022	LAVADAME ELETTRICHE MANUALI		
O.48.1		N. 1 UGELLO	n.	3 566,21 €
O.48.2		N.2 UGELLI	n.	1 204,31 €
O.49	G70025_032022	LAVADAME AUTOMATICA		
O.49.1		N. 8 POSTAZIONI	n.	13 523,09 €
O.50	G70030_032022	RIEMITRICI SEMIAUTOMATICHE		
O.50.1		N. 4 erogatori da banco	n.	1 346,82 €
O.50.2		N. 6 erogatori con carrello	n.	2 097,91 €
O.51	G70035_032022	RIEMITRICI SEMIAUTOMATICHE A DEPRESSIONE		
O.51.1		N. 4 erogatori da banco	n.	2 755,55 €
O.51.2		Carrello inox	n.	456,73 €
O.52	G70040_032022	RIEMITRICI SEMIAUTOMATICHE A PESO		
O.52.1		N. 1 EROGATORE - DA 250 ml A 5 L	n.	4 434,11 €
O.52.2		N. 1 EROGATORE - DA 100 ml A 12 L	n.	5 339,39 €
O.53	G70045_032022	RIEMITRICI SEMIAUTOMATICHE PER BAG IN BOX		
O.53.1		N. 1 EROGATORE - DA 1 A 30 L	n.	5 130,30 €
O.53.2		Carrello inox	n.	456,73 €
O.54	G70050_032022	RIEMITRICI SEMIAUTOMATICHE ISOBARICHE		
O.54.1		N. 2 EROGATORI 150-250 bottiglie/h	n.	8 142,83 €
O.54.2		N. 6 EROGATORI 300-500 bottiglie/h	n.	15 369,86 €
O.55	G70055_032022	RIEMITRICI AUTOMATICHE		
O.55.1		N. 6 RUBINETTI 400-600 bottiglie/h vino fermo	n.	23 712,43 €
O.55.2		ISOBARICA N. 6 RUBINETTI 400-600 bottiglie/h (fermo), 200-400 b/h (frizzante), 180-300 (spumante)	n.	29 860,14 €
O.56	G70060_032022	TAPPATRICI SEMIAUTOMATICA PNEUMATICA con caricamento tappi in sughero manuale		
O.56.1		PRODUZIONE 1000 bottiglie/h da banco	n.	2 731,02 €
O.56.2		Carrello inox	n.	456,73 €
O.57	G70065_032022	TAPPATRICI SEMIAUTOMATICA AZIONAMENTO ELETTRICO con contenitore tappi in sughero e mescolatore meccanico		
O.57.1		Produzione 1500 bottiglie/h da banco	n.	4 735,48 €

<b>O.57.2</b>		Produzione 1500 bottiglie/h con carrello e dispositivo per vuoto e azoto	n.	6 971,22 €
<b>O.58</b>	G70070_032022	CAPSULATRICE PNEUMATICA		
<b>O.58.1</b>		BOTTIGLIA SPUMANTE	n.	1 367,85 €
<b>O.59</b>	G70075_032022	CAPSULATRICE AUTOMATICA per inserimento in linea, variatore velocità.		
<b>O.59.1</b>		N. 4 TESTE RULLANTI DA 3000 bottiglie/h	n.	14 320,91 €
<b>O.60</b>	G70080_032022	GABBIETTATRICE SEMIAUTOMATICA ELETTRICA		
<b>O.60.1</b>		PRODUZIONE 1000 bottiglie/h da banco	n.	3 156,21 €
<b>O.60.2</b>		Carrello inox	n.	456,73 €
<b>O.61</b>	G70085_032022	MONOBLOCCO SEMIAUTOMATICO ISOBARICO composto da riempitrice, tappatrice e gabbiettatrice		
<b>O.61.1</b>		N. 4 EROGATORI DA 300-500 bottiglie/h (fermo), 180-300 bottiglie/h (frizzante), 160-250 bottiglie/h (spumante)	n.	28 631,30 €
<b>O.62</b>	G70090_032022	MONOBLOCCO AUTOMATICO composto da riempitrice e tappatrice		
<b>O.62.1</b>		N. 6 EROGATORI 400-600 bottiglie/h vino fermo	n.	33 023,36 €
<b>O.63</b>	G70095_032022	MONOBLOCCO AUTOMATICO ISOBARICO composto da riempitrice, tappatrice e gabbiettatrice		
<b>O.63.1</b>		N. 6 EROGATORI DA 400-600 bottiglie/h (fermo), 200-400 bottiglie/h (frizzante), 180-300 bottiglie/h (spumante)	n.	48 304,44 €
<b>O.64</b>	G70100_032022	ETICHETTATRICE SEMIAUTOMATICA DA BANCO		
<b>O.64.1</b>		SOLO ETICHETTA - PRODUZIONE 1200 bottiglie/h	n.	2 436,66 €
<b>O.64.2</b>		ETICHETTA+CONTROETICHETTA - PRODUZIONE 1200 bottiglie/h	n.	2 961,13 €
<b>O.65</b>	G70105_032022	ETICHETTATRICE SEMIAUTOMATICA con 2 rotoli e carrello		
<b>O.65.1</b>		ETICHETTA+CONTROETICHETTA - PRODUZIONE 800 bottiglie/h	n.	6 169,90 €
<b>O.66</b>	G70110_032022	ETICHETTATRICI AUTOMATICHE per l'inserimento in linea, n. 2 unità etichettaggio, con etichetta e controetichetta, impianto chiusura, rullatore, sistema di posizionamento		
<b>O.66.1</b>		800 bottiglie/h massimo 2 stazioni	n.	10 978,97 €
<b>O.66.2</b>		Con variatore velocità 1200 bottiglie/h massimo 3 stazioni	n.	14 160,88 €
<b>O.66.3</b>		Con variatore velocità 1200 bottiglie/h con fascetta su collo massimo 3 stazioni	n.	19 252,62 €
<b>O.66.4</b>		Con variatore velocità 1500 bottiglie/h massimo 4 stazioni	n.	15 751,83 €
<b>O.66.5</b>		Con variatore velocità 1500 bottiglie/h con fascetta su collo massimo 4 stazioni	n.	20 843,58 €
<b>O.66.6</b>		PER SPUMANTE Con variatore velocità 1500 bottiglie/h massimo 3 stazioni	n.	20 525,85 €
<b>O.66.7</b>		PER SPUMANTE Con variatore velocità 1500 bottiglie/h con fascetta su collo massimo 3 stazioni	n.	26 095,35 €
<b>O.67</b>	G80115_032022	ACCESSORI		
<b>O.67.1</b>		PUPITRES LEGNO CAPACITA' 120 bottiglie	n.	327,65 €
		CONTENITORI BOTTIGLIE ZINCATI 800x1200x980h	n.	206,17 €
<b>O.68</b>	G80120_032022	CONGELATORI COLLI DI BOTTIGLIE		
<b>O.68.1</b>		10 POSTI	n.	4 643,20 €
<b>O.68.2</b>		32 POSTI	n.	6 267,44 €
<b>O.68.3</b>		48 POSTI	n.	10 512,90 €
<b>O.69</b>	G80125_032022	GENERATORI D'AZOTO		
<b>O.69.1</b>		PRODUZIONE 1 mc/h	n.	6 492,88 €
<b>O.69.2</b>		PRODUZIONE 3 mc/h	n.	7 509,71 €
<b>O.69.3</b>		PRODUZIONE 5-6 mc/h	n.	9 786,34 €
<b>O.69.4</b>		PRODUZIONE 12-13 mc/h	n.	14 918,97 €
<b>O.69.5</b>		PRODUZIONE 17 mc/h	n.	18 081,60 €
<b>O.69.6</b>		Serbatoio accumulo azoto da 725 L	n.	1 385,95 €
<b>O.70</b>	G80130_032022	GENERATORI DI VAPORE con pompa		
<b>O.70.1</b>		PORTATA 8 Kg/h POTENZA 5 kW	n.	5 276,31 €
<b>O.70.2</b>		PORTATA 16 Kg/h POTENZA 10 kW	n.	5 809,55 €
<b>O.70.3</b>		PORTATA 24 Kg/h POTENZA 15 kW	n.	6 744,61 €
<b>O.70.4</b>		PORTATA 32 Kg/h POTENZA 20 kW	n.	7 714,72 €
<b>O.70.5</b>		PORTATA 48 Kg/h POTENZA 30 kW	n.	10 115,16 €
<b>O.70.6</b>		PORTATA 64 Kg/h POTENZA 40 kW	n.	12 265,05 €
<b>O.71</b>	G80135_032022	AGITATORI ESTRAIBILI		
<b>O.71.1</b>		DA kW 0,37	n.	1 752,15 €
<b>O.71.2</b>		DA kW 0,45	n.	1 985,77 €
<b>O.71.3</b>		DA kW 0,75	n.	2 219,39 €
<b>O.71.4</b>		DA kW 1,10	n.	2 686,63 €
<b>O.72</b>	G80140_032022	IDROPULITRICI solo freddo		
<b>O.72.1</b>		PORTATA 11 l/min Potenza 2,24 kW	n.	1 929,70 €
<b>O.72.2</b>		PORTATA 15 l/min Potenza 4,10 kW	n.	2 920,25 €
<b>O.73</b>	G80145_032022	IDROPULITRICI caldo/freddo		
<b>O.73.1</b>		PORTATA 9 l/min Potenza 1,86 kW	n.	2 888,71 €
<b>O.73.2</b>		PORTATA 15 l/min Potenza 4,10 kW	n.	3 626,95 €
<b>O.73.3</b>		PORTATA 15 l/min Potenza 5,60 kW	n.	5 771,58 €

# SEZIONE P

## ATTREZZATURE DA LABORATORIO

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezzo d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
P.1	H10005_032022	HAMBURGATRICI DA BANCO		
P.1.1		DIAMETRO 100 mm	n.	171,30 €
P.1.2		DIAMETRO 130 mm	n.	196,16 €
P.2	H10010_032022	INSACCATRICI		
P.2.1		MANUALE DA 7 litri orizzontale	n.	736,74 €
P.2.2		MANUALE DA 7 litri verticale	n.	817,72 €
P.2.3		MANUALE DA 14 litri orizzontale	n.	817,72 €
P.2.4		MANUALE DA 14 litri verticale	n.	910,71 €
P.2.5		IDRAULICA verticale da 25 litri	n.	3 741,33 €
P.2.6		IDRAULICA verticale da 35 litri	n.	4 633,08 €
P.2.7		IDRAULICA verticale da 50 litri	n.	5 804,21 €
P.3	H10015_032022	INIETTATRICI DI CARNE		
P.3.1		MANUALE	n.	1 675,62 €
P.3.2		AUTOMATICA	n.	3 369,79 €
P.4	H10020_032022	SEGAOSSA A NASTRO		
P.4.1		DA 1550 mm in alluminio verniciato	n.	1 257,51 €
P.4.2		DA 1550 mm in alluminio anodizzato	n.	1 377,65 €
P.4.3		DA 1830 mm in alluminio verniciato	n.	1 287,90 €
P.4.4		DA 1830 mm in alluminio anodizzato	n.	1 403,35 €
P.4.5		DA 2020 mm in alluminio verniciato	n.	1 586,76 €
P.4.6		DA 2020 mm in alluminio anodizzato	n.	1 645,08 €
P.5	H10025_032022	TRITACARNE		
P.5.1		Produzione oraria 300 kg	n.	593,16 €
P.5.2		Produzione oraria 160 kg	n.	530,18 €
P.5.3		Produzione oraria 160 kg	n.	608,84 €
P.5.4		Gruppo macinazione estraibile in acciaio Produzione oraria 500 kg/h	n.	1 303,18 €
P.5.5		Produzione oraria 250-350 kg	n.	2 655,41 €
P.5.6		Produzione oraria 450-500 kg	n.	3 263,15 €
P.5.7		Produzione carne 160-200 kg/h formaggio 40-50 kg/h	n.	781,52 €
P.5.8		Produzione carne 250-300 kg/h formaggio 70-40 kg/h	n.	852,32 €
P.6	H10030_032022	AFFETTATRICI		
P.6.1		VERTICALE diametro taglio 25 cm	n.	860,50 €
P.6.2		VERTICALE diametro taglio 30 cm	n.	1 316,11 €
P.6.3		VERTICALE diametro taglio 35 cm	n.	1 651,00 €
P.6.4		A GRAVITA' diametro taglio 25 cm	n.	569,86 €
P.6.5		A GRAVITA' diametro taglio 30 cm	n.	822,16 €
P.6.6		A GRAVITA' diametro taglio 35 cm	n.	1 341,93 €
P.7	H10035_032022	STERILIZZATORE A RAGGI UV PER COLTELLI		
P.7.1		CAPACITA' 10 coltelli	n.	224,06 €
P.7.2		CAPACITA' 14 coltelli	n.	240,43 €
P.8	H10040_032022	CONFEZIONATRICE SOTTOVUOTO A CAMPANA		
P.8.1		Con barra saldante da 25 a 30 cm e pompa vuoto da 8 mc/h	n.	1 716,18 €
P.8.2		Con barra saldante da 31,5 a 40 cm e pompa vuoto da 20 mc/h	n.	2 279,41 €
P.9	H10045_032022	CEPPI		
P.9.1		Ceppo in legno spessore 17	n.	396,36 €
P.9.2		Ceppo in legno spessore 25	n.	521,47 €
P.9.3		Ceppo in polietilene h. 8 cm con sgabello inox	n.	489,92 €

P.10	H10050_032022	BILANCE		
P.10.1		Meccanica portata massima 5 Kg con piatto	n.	66,21 €
P.10.2		Meccanica portata massima 10 Kg con piatto	n.	74,66 €
P.10.3		Meccanica portata massima 15 Kg con piatto	n.	78,89 €
P.10.4		Elettronica portata massima 3Kg divisione 1g	n.	162,00 €
P.10.5		Elettronica portata max 5 Kg div. 1 g con contenitore	n.	126,77 €
P.10.6		Elettronica portata massima 6Kg divisione 2g	n.	130,23 €
P.10.7		Elettronica portata massima 10Kg divisione 2g	n.	226,80 €
P.10.8		Elettronica portata massima 15Kg divisione 5g	n.	231,38 €
P.10.9		Elettronica portata massima 20Kg divisione 2g	n.	248,63 €
P.10.10		Elettronica portata massima 30Kg divisione 1g	n.	204,25 €
P.10.11		Elettronica portata massima 40Kg divisione 2g	n.	269,06 €
P.11	H20005_032022	CAPPA ASPIRANTE IN ACCIAIO SENZA MOTORE A PARETE		
P.11.1		Lunghezza 1200 x profondità 900 x altezza 450-50	n.	595,76 €
P.11.2		Lunghezza 2000 x profondità 900 x altezza 450-50	n.	837,84 €
P.11.3		Lunghezza 3000 x profondità 900 x altezza 450-500	n.	1 115,99 €
P.11.4		Lunghezza 1200 x profondità 1100 x altezza 450-500	n.	536,33 €
P.11.5		Lunghezza 2000 x profondità 1100 x altezza 450-50	n.	1 091,39 €
P.11.6		Lunghezza 3000 x profondità 1100 x altezza 450-500	n.	1 197,12 €
P.12	H20010_032022	CAPPA ASPIRANTE IN ACCIAIO CON MOTORE A PARETE		
P.12.1		Lunghezza 1200 x profondità 900 x altezza 450-50	n.	739,49 €
P.12.2		Lunghezza 2000 x profondità 900 x altezza 450-50	n.	1 016,07 €
P.12.3		Lunghezza 3000 x profondità 900 x altezza 450-500	n.	1 499,47 €
P.12.4		Lunghezza 1200 x profondità 1100 x altezza 450-500	n.	951,85 €
P.12.5		Lunghezza 2000 x profondità 1100 x altezza 450	n.	1 278,73 €
P.12.6		Lunghezza 3000 x profondità 1100 x altezza 450	n.	1 804,60 €
P.13	H20015_032022	CAPPA ASPIRANTE IN ACCIAIO CENTRALE SENZA MOTORE		
P.13.1		Lunghezza 1200 x profondità 1300 x altezza 450	n.	813,41 €
P.13.2		Lunghezza 2000 x profondità 1300 x altezza 450	n.	1 115,98 €
P.13.3		Lunghezza 3000 x profondità 1300 x altezza 450	n.	1 491,05 €
P.13.4		Lunghezza 2000 x profondità 2200 x altezza 450	n.	1 391,52 €
P.13.5		Lunghezza 3000 x profondità 2200 x altezza 450	n.	1 865,40 €
P.14	H20020_032022	CAPPA ASPIRANTE IN ACCIAIO CENTRALE CON MOTORE		
P.14.1		Lunghezza 1200 x profondità 1300 x altezza 450	n.	1 163,53 €
P.14.2		Lunghezza 2000 x profondità 1300 x altezza 450	n.	1 536,79 €
P.14.3		Lunghezza 3000 x profondità 1300 x altezza 450	n.	2 154,02 €
P.15	H20025_032022	TAVOLO IN ACCIAIO APERTO CON TOP E RIPIANO INFERIORE/INTERMEDIO in tubolare quadrato		
P.15.1		Dimensioni lunghezza 600 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	183,18 €
P.15.2		Dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	227,69 €
P.15.3		Dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	249,95 €
P.15.4		Dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	283,33 €
P.15.5		Dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	316,72 €
P.15.6		Dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	338,98 €
P.15.7		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 600 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	198,40 €
P.15.8		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	249,40 €
P.15.9		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	274,89 €
P.15.10		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	313,14 €
P.15.11		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	351,38 €
P.15.12		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 600 e altezza 850 mm	n.	376,88 €
P.15.13		Dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	368,30 €
P.15.14		Dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 600 x altezza 851	n.	408,31 €
P.15.15		Dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 600 x altezza 852	n.	468,32 €
P.15.16		Dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 x altezza 853	n.	528,33 €
P.15.17		Dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 600 x altezza 854	n.	568,33 €
P.15.18		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	397,27 €
P.15.19		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 1000 x altezza 850	n.	483,48 €
P.15.20		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 1200 x altezza 850	n.	526,59 €
P.15.21		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 1500 x altezza 850	n.	591,25 €
P.15.22		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 1800 x altezza 850	n.	655,90 €
P.15.23		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 2000 x altezza 850	n.	699,01 €
P.15.24		Dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	386,33 €
P.15.25		Dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 700 x altezza 850	n.	428,59 €
P.15.26		Dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 700 x altezza 850	n.	491,98 €
P.15.27		Dimensioni lunghezza 1600 x larghezza 700 x altezza 850	n.	513,11 €
P.15.28		Dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 700 x altezza 850	n.	555,37 €
P.15.29		Dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	597,63 €



P.15.30		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	416,39 €
P.15.31		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1200 x larghezza 700 x altezza 850	n.	461,47 €
P.15.32		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1500 x larghezza 700 x altezza 850	n.	529,09 €
P.15.33		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1600 x larghezza 700 x altezza 850	n.	551,63 €
P.15.34		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1800 x larghezza 700 x altezza 850	n.	596,71 €
P.15.35		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza2000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	641,78 €
P.16	H20030_032022	TAVOLO IN ACCIAIO ARMADIATO CON N. 2 ANTE SCORREVOLI CON RIPIANO INTERMEDIO		
P.16.1		Dimensioni lunghezza1000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	430,75 €
P.16.2		Dimensioni lunghezza1200 x larghezza 600 x altezza 850	n.	478,65 €
P.16.3		Dimensioni lunghezza1300 x larghezza 600 x altezza 850	n.	502,59 €
P.16.4		Dimensioni lunghezza1500 x larghezza 600 x altezza 850	n.	550,49 €
P.16.5		Dimensioni lunghezza1800 x larghezza 600 x altezza 850	n.	622,33 €
P.16.6		Dimensioni lunghezza2000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	670,23 €
P.16.7		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	454,14 €
P.16.8		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1200 x larghezza 600 x altezza 850	n.	509,07 €
P.16.9		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1500 x larghezza 600 x altezza 850	n.	591,48 €
P.16.10		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1800 x larghezza 600 x altezza 850	n.	673,89 €
P.16.11		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza2000 x larghezza 600 x altezza 850	n.	728,83 €
P.16.12		Dimensioni lunghezza1000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	458,72 €
P.16.13		Dimensioni lunghezza1200 x larghezza 700 x altezza 850	n.	507,89 €
P.16.14		Dimensioni lunghezza1500 x larghezza 700 x altezza 850	n.	581,63 €
P.16.15		Dimensioni lunghezza1800 x larghezza 700 x altezza 850	n.	655,38 €
P.16.16		Dimensioni lunghezza2000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	704,54 €
P.16.17		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	483,19 €
P.16.18		H20.030.18 - Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1200 x larghezza 700 x altezza 850	n.	539,54 €
P.16.19		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1500 x larghezza 700 x altezza 850	n.	624,06 €
P.16.20		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza1800 x larghezza 700 x altezza 850	n.	708,58 €
P.16.21		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza2000 x larghezza 700 x altezza 850	n.	764,93 €
P.17	H20035_032022	TAVOLO IN ACCIAIO ARMADIATO CON PORTA A BATTENTE		
P.17.1		ANGOLARE delle dimensioni 1000x1000xh850	n.	574,51 €
P.17.2		ANGOLARE con ALZATINA delle dimensioni 1000x1000xh850	n.	637,26 €
P.17.3		Dimensioni lunghezza 400 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	386,60 €
P.17.4		Dimensioni lunghezza 500 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	415,48 €
P.17.5		Dimensioni lunghezza 600 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	444,36 €
P.17.6		Dimensioni lunghezza 700 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	473,23 €
P.17.7		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 400 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	413,14 €
P.17.8		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 500 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	455,40 €
P.17.9		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 600 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	497,66 €
P.17.10		Con ALZATINA posteriore dimensioni lunghezza 700 larghezza 700 mm altezza 850 mm	n.	539,92 €
P.18	H20040_032022	TAVOLO IN ACCIAIO ARMADIATO CON N. 2 ANTE SCORREVOLI CON RIPIANO INTERMEDIO E CASSETTIERA A 3 CASSETTI		
P.18.1		Dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.2		Dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.3		Dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.4		Dimensioni lunghezza 2400 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.5		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.6		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.7		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.8		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 2400 x larghezza 600 x altezza 850		
P.18.9		Dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.10		Dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.11		Dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.12		Dimensioni lunghezza 2400 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.13		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1500 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.14		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.15		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 2000 x larghezza 700 x altezza 850		
P.18.16		Con ALZATINA dimensioni lunghezza 2400 x larghezza 700 x altezza 850		
P.19	H20045_032022	ACCESSORI PER TAVOLI		
P.19.1		Ruota piroettante per tavoli armadiati	n.	17,21 €
P.19.2		Ruota piroettante con freno per tavoli armadiati	n.	19,91 €

P.20	H20050_032022	LAVELLO IN ACCIAIO A 1 VASCA con gocciolatoio con alzatina e struttura di supporto con ripiano inferiore		
P.20.1		Dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 600 mm x altezza 850 mm	n.	392,97 €
P.20.2		Dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 600 mm x altezza 850 mm	n.	417,19 €
P.20.3		Dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	424,08 €
P.20.4		Dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	453,24 €
P.20.5		Dimensioni lunghezza 1400 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	482,40 €
P.21	H20055_032022	LAVELLO IN ACCIAIO A 2 VASCHE con gocciolatoio con alzatina e struttura di supporto con ripiano inferiore		
P.21.1		CON GOCCIOLATOIO dimensioni lunghezza 1400 x larghezza 600 mm x altezza 850 mm	n.	481,27 €
P.21.2		CON GOCCIOLATOIO dimensioni lunghezza 1600 x larghezza 600 mm x altezza 850 mm	n.	572,97 €
P.21.3		CON GOCCIOLATOIO dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 600 mm x altezza 850 mm	n.	664,68 €
P.21.4		SENZA GOCCIOLATOIO dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	571,23 €
P.22	H20060_032022	LAVELLO ARMADIATO IN ACCIAIO con gocciolatoio con alzatina		
P.22.1		A 1 VASCA dimensioni lunghezza 1000 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	598,82 €
P.22.2		A 1 VASCA dimensioni lunghezza 1200 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	637,56 €
P.22.3		A 1 VASCA dimensioni lunghezza 1400 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	676,29 €
P.22.4		A 2 VASCHE dimensioni lunghezza 1600 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	854,53 €
P.22.5		A 2 VASCHE dimensioni lunghezza 1800 x larghezza 700 mm x altezza 850 mm	n.	895,33 €
P.23	H20065_032022	PENSILE IN ACCIAIO con ripiano intermedio		
P.23.1		Con anta a battente dimensioni larghezza 600 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	251,44 €
P.23.2		Con anta a battente dimensioni larghezza 800 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	265,58 €
P.23.3		Con anta scorrevole dimensioni larghezza 1000 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	276,23 €
P.23.4		Con anta scorrevole dimensioni larghezza 1200 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	307,64 €
P.23.5		Con anta scorrevole dimensioni larghezza 1500 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	354,76 €
P.23.6		Con anta scorrevole dimensioni larghezza 1800 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	401,88 €
P.23.7		Con anta scorrevole dimensioni larghezza 2000 x profondità 400 x altezza 650 mm	n.	433,30 €
P.23.8		Ad angolo con anta a battente dimensioni 700x700x650h	n.	496,93 €
P.24	H20070_032022	SCAFFALI IN ACCIAIO INOX		
P.24.1		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 60 cm altezza 150 cm	n.	218,81 €
P.24.2		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 100 cm altezza 150 cm	n.	281,07 €
P.24.3		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 120 cm altezza 150 cm	n.	312,21 €
P.24.4		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 150 cm altezza 150 cm	n.	358,90 €
P.24.5		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 180 cm altezza 150 cm	n.	405,60 €
P.24.6		Con 3 ripiani larghezza 50 cm lunghezza 200 cm altezza 150 cm	n.	436,73 €
P.24.7		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 60 cm altezza 180 cm	n.	280,28 €
P.24.8		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 100 cm altezza 180 cm	n.	363,40 €
P.24.9		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 120 cm altezza 180 cm	n.	404,95 €
P.24.10		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 150 cm altezza 180 cm	n.	467,29 €
P.24.11		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 180 cm altezza 180 cm	n.	529,62 €
P.24.12		Con 4 ripiani larghezza da 50 cm lunghezza 200 cm altezza 180 cm	n.	571,18 €
P.24.13		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 60 cm altezza 180 cm	n.	388,46 €
P.24.14		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 100 cm altezza 180 cm	n.	472,98 €
P.24.15		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 120 cm altezza 180 cm	n.	515,24 €
P.24.16		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 150 cm altezza 180 cm	n.	578,63 €
P.24.17		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 180 cm altezza 180 cm	n.	642,02 €
P.24.18		Con 4 ripiani asolati larghezza da 50 cm lunghezza 200 cm altezza 180 cm	n.	684,28 €
P.25	H30005_032022	BANCO VETRINA FRIGO ESPOSITIVO VENTILATO DA MACELLERIA T 0° +2°		
P.25.1		Lunghezza 100 cm larghezza espositiva 80 cm	n.	3 514,66 €
P.25.2		Lunghezza 150 cm larghezza espositiva 80 cm	n.	3 575,96 €
P.25.3		Lunghezza 200 cm larghezza espositiva 80 cm	n.	4 215,57 €
P.25.4		Lunghezza 300 cm larghezza espositiva 80 cm	n.	5 620,67 €
P.26	H30010_032022	CELLE FRIGO completa di impianto di refrigerazione con porta. T -2° +8°.		
P.26.1		Da 3 a 5 mc volume interno cella. Costo a mc	m3	1 038,30 €
P.26.2		Da 5,1 a 7 mc volume interno cella. Costo a mc	m3	750,05 €
P.26.3		Da 7,1 a 9 mc volume interno cella. Costo a mc	m3	613,41 €
P.26.4		Da 9,1 a 11 mc volume interno cella. Costo a mc	m3	560,31 €
P.26.5		Da 11,1 a 14 mc volume interno cella. Costo al mc	m3	466,28 €
P.26.6		Da 14,1 a 17 mc volume interno cella. Costo al mc	m3	433,42 €
P.26.7		Da 17,1 a 24 mc volume interno cella. Costo al mc	m3	400,98 €
P.26.8		Da 24,1 a 50 mc volume interno cella. Costo al mc	m3	331,65 €

# SEZIONE P

## ATTREZZATURE FRANTOI OLEARI

**LE VOCI DEL PRESENTE PREZZARIO SEZIONE FRUTTICOLO-OLIVICOLO FANNO RIFERIMENTO AL PREZZARIO DELLA REGIONE MARCHE PUBBLICATO CON DELIBERA 324 DEL 28-03-2022**

Cod. Abruzzo	Codice prezzario d'origine	Descrizione	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
Q.1	J04000_032022	Impianti continui di medio-grandi dimensioni a controllo elettronico costituiti da: 1) sezione ricezione olive dotata di tramoggia e sollevatore; 2) sezione di defogliazione e lavaggio olive in ingresso; 3) sezione frangitura continuo con frangitore a martelli o a dischi; 4) sezione gramolatura con due o più gramole chiuse o sistemi innovativi di gramolazione; 5) sezione di estrazione di tipo centrifugo dotata di un decanter a due fasi o di un decanter innovativo; 6) sezione di separazione		
Q.2		Capacità oraria da 1.001 a 2.000 Kg/ora	n.	310 320,47 €
Q.3		Capacità oraria da 2.001 a 3.000 Kg/ora	n.	375 060,35 €
Q.4		Capacità oraria da 4.000 a 5.000 Kg/ora	n.	469 576,74 €
Q.5		Capacità oraria da 6.000 a 10.000 Kg/ora	n.	643 140,29 €
Q.2	J05000_032022	Sezione ricezione olive e lavaggio		
Q.2.1		Gruppo lavaggio per impianti capacità oraria 800 - 1.000 Kg/ora	n.	29 436,12 €
Q.2.2		Elevatore a nastro a spina da 3.30 per capacità oraria fino a 2.200 Kg/ora	n.	6 976,36 €
Q.2.3		Elevatore a nastro a spina da 6.500 per capacità oraria 2.200 - 5.000 Kg/ora	n.	8 654,22 €
Q.2.4		Defogliatore	n.	3 090,79 €
Q.2.5		Lavatrice per capacità oraria fino a 2.200 Kg/ora	n.	15 895,50 €
Q.2.6		Lavatrice per capacità oraria da 2.200 a 5.000 Kg/ora	n.	20 222,61 €
Q.2.7		Quadro sezione lavaggio per capacità operativa fino a 2.200 Kg/ora	n.	2 207,71 €
Q.2.8		Quadro sezione lavaggio per capacità operativa da 2.200 a 5.000 Kg/ora	n.	3 090,79 €
Q.3	J06000_032022	Sezione frangitura olive		
Q.3.1		Frangitore a martelli per impianti capacità oraria 800 - 1.000 Kg/ora	n.	11 038,55 €
Q.3.2		Elevatore a coclea 3,40 m	n.	5 527,45 €
Q.3.3		Hp per capacità oraria fino a 2.400 Kg/ora	n.	11 480,09 €
Q.3.4		Hp per capacità oraria da 4.000 Kg/ora	n.	14 301,05 €
Q.3.5		Banco di appoggio per frangitore	n.	2 466,09 €
Q.4	J07000_032022	Sezione gramolatura		
Q.4.1		Gramola per impianti capacità oraria 800 - 1.000 Kg/ora	n.	58 872,24 €
Q.4.2		Gramola da 1800 l (3x600 l) comprensiva di pompa mono	n.	32 314,32 €
Q.4.3		Kit riscaldamento elettrico gramole - senza produzione acqua calda	n.	2 976,32 €
Q.4.4		Gramola da 2400 l (3x800 l) comprensiva di pompa mono	n.	38 266,96 €
Q.4.5		Gramola da 4000 l (5x800 l) comprensiva di pompa mono	n.	61 537,84 €
Q.4.6		Gramola da 5000 l (5x1000 l) comprensiva di pompa mono	n.	70 205,15 €
Q.4.7		Pannello termico per riscaldamento gramole e produzione acqua consumo (per gramola fino a 4000 l)	n.	4 762,11 €
Q.4.8		Pannello termico per riscaldamento gramole e produzione acqua consumo (per gramola fino da 5000 l)	n.	5 633,75 €
Q.4.9		Quadro elettrico per gramole	n.	7 228,20 €
Q.5	J08000_032022	Sezione estrazione		
Q.5.1		Decanter per impianti capacità oraria 800 - 1.000 Kg/ora	n.	73 590,30 €
Q.5.2		Estrattore centrifugo capacità oraria 1.400 Kg/ora	n.	81 049,73 €
Q.5.3		Estrattore centrifugo capacità oraria 1.800 Kg/ora	n.	98 916,40 €
Q.5.4		Estrattore centrifugo capacità oraria 3.000 Kg/ora	n.	142 121,27 €
Q.5.5		Pompa olio	n.	2 680,00 €
Q.5.6		Coclea da 3 m diametro 200 mm con motoriduttore	n.	2 846,03 €
Q.5.7		Quadro elettrico capacità oraria fino a 1.800 Kg/ora	n.	6 740,61 €
Q.5.8		Quadro elettrico capacità oraria 3.000 Kg/ora	n.	8 527,28 €
Q.6	J09000_032022	Sezione separazione		
Q.6.1		Separatore centrifugo con cassoncino olio e quadro elettrico capacità oraria 800 l/ora	n.	26 393,95 €
Q.6.2		Separatore centrifugo capacità oraria 1.500 - 2.000 l/ora	n.	28 830,31 €



Q.6.3		Separatore centrifugo capacità oraria 3.500 - 4.000 l/ora	n.	38 169,71 €
Q.6.4		Armadio con cassone inox per olio e acqua, cassone recupero A.V., pompa ricircolo per separatore capacità 1.500 - 2.000 l/ora	n.	6 496,97 €
Q.6.5		Armadio con cassone inox per olio e acqua, cassone recupero A.V. per separatore capacità 3.500 - 4.000 l/ora	n.	7 309,09 €
Q.6.6		Quadro elettrico per separatore capacità 1.500 - 2.000 l/ora	n.	1 218,18 €
Q.6.7		Quadro elettrico per separatore capacità 3.500 - 4.000 l/ora	n.	3 654,55 €
Q.7	J10001_032022	Impianti continui di piccole dimensioni a controllo elettromeccanico costituiti da: 1) sezione ricezione olive dotata di tramoggia e sollevatore; 2) sezione di defogliazione e lavaggio olive in ingresso; 3) sezione frangitura continuo con frangitore a martelli o a dischi; 4) sezione gramolatura con due o più gramole chiuse o sistemi innovativi di gramolazione; 5) sezione di estrazione di tipo centrifugo dotata di un decanter a due fasi o di un decanter innovativo.		
Q.7.1		Capacità oraria da 200 a 499 Kg/ora	n.	56 638,25 €
Q.7.2		Capacità oraria da 500 a 799 Kg/ora	n.	108 187,68 €
Q.7.3		Capacità oraria da 800 a 1.000 Kg/ora	n.	154 832,30 €
Q.8	J20001_032022	Impianti continui di piccole dimensioni a controllo elettronico costituiti da: 1) sezione ricezione olive dotata di tramoggia e sollevatore; 2) sezione di defogliazione e lavaggio olive in ingresso; 3) sezione frangitura continuo con frangitore a martelli o a dischi; 4) sezione gramolatura con due o più gramole chiuse o sistemi innovativi di gramolazione; 5) sezione di estrazione di tipo centrifugo dotata di un decanter a due fasi o di un decanter innovativo.		
Q.8.1		Capacità oraria da 200 a 499 Kg/ora	n.	62 302,07 €
Q.8.2		Capacità oraria da 500 a 799 Kg/ora	n.	119 006,45 €
Q.8.3		Capacità oraria da 800 a 1.000 Kg/ora	n.	170 315,52 €
Q.9	J30001_032022	Impianti continui di medio-grandi dimensioni a controllo elettromeccanico costituiti da: 1) sezione ricezione olive dotata di tramoggia e sollevatore; 2) sezione di defogliazione e lavaggio olive in ingresso; 3) sezione frangitura continuo con frangitore a martelli o a dischi; 4) sezione gramolatura con due o più gramole chiuse o sistemi innovativi di gramolazione; 5) sezione di estrazione di tipo centrifugo dotata di un decanter a due fasi o di un decanter innovativo; 6) sezione di se		
Q.9.1		Capacità oraria da 1.001 a 2.000 Kg/ora	n.	282 109,51 €
Q.9.2		Capacità oraria da 2.001 a 3.000 Kg/ora	n.	340 963,95 €
Q.9.3		Capacità oraria da 4.000 a 5.000 Kg/ora	n.	426 887,94 €
Q.9.4		Capacità oraria da 6.000 a 10.000 Kg/ora	n.	584 672,98 €