

Codice A1714A

D.D. 9 giugno 2025, n. 463

Approvazione dell'Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2025 per la valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in agricoltura. DGR n. 22-6548 del 2 marzo 2018.



ATTO DD 463/A1714A/2025

DEL 09/06/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1700A - AGRICOLTURA E CIBO

A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura

OGGETTO: Approvazione dell'Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2025 per la valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in agricoltura. DGR n. 22-6548 del 2 marzo 2018.

Con la Deliberazione della Giunta regionale n. 22-6548 del 2 marzo 2018, intitolata "Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori soggetti a finanziamenti regionali per il settore agricolo. Disposizioni", è stato introdotto un elenco prezzi specifico per il settore agricolo, quale strumento utile a supporto della progettazione, valutazione e verifica dei costi dei lavori agricoli. In particolare, l'elenco riguarda i lavori legati allo sviluppo rurale finanziati dai fondi agricoli europei, da leggi regionali, nonché quelli per il ripristino delle strutture e infrastrutture danneggiate da calamità naturali e altre eventuali linee di finanziamento regionali per il settore agricolo.

Contestualmente, con lo stesso provvedimento, la Giunta regionale ha incaricato la Direzione regionale Agricoltura di adottare un "Elenco prezzi Agricoltura" (prezzario regionale Agricoltura) per opere e lavori in ambito agricolo, nel rispetto dei seguenti criteri:

- i prezzi di riferimento entrano in vigore dal giorno successivo alla pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;
- il prezzario è sottoposto a revisione e aggiornamento annuale da parte degli uffici competenti ed è adottato tramite apposita determinazione dirigenziale;
- la validità dell'"Elenco prezzi Agricoltura" si estende fino al 31 dicembre di ogni anno, con possibilità di utilizzo transitorio fino al 30 giugno dell'anno successivo per le istanze di finanziamento presentate entro tale data;

vista la Determinazione dirigenziale n. 460 del 17 aprile 2018, avente ad oggetto "*Deliberazione della Giunta regionale 2 marzo 2018, n. 22-6548. Costituzione del Gruppo di lavoro della Direzione Agricoltura per coordinare i lavori propedeutici alla definizione del prezzario regionale per opere e lavori in materia agricola*" con la quale:

- è stato istituito, all'interno della Direzione Agricoltura, un Gruppo di lavoro incaricato di

coordinare le attività preliminari per la definizione dell'Elenco prezzi Agricoltura" (prezzario regionale Agricoltura) per opere e lavori in materia agricola;

- è stato individuato, tra l'altro, tra i componenti del Gruppo, il Dirigente regionale responsabile *pro tempore* competente in materia di infrastrutture, territorio rurale e calamità naturali in agricoltura, con il ruolo di coordinatore del Gruppo stesso;

- è stato designato il Settore regionale competente in materia di infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura, come struttura di riferimento per il Gruppo di lavoro, delegandolo *oomissis* anche all'adozione del prezzario regionale per l'agricoltura;

preso atto che negli ultimi anni il comparto delle opere e lavori in agricoltura, analogamente ad altri settori produttivi, è stato interessato da rapide e significative variazioni dei prezzi;

valutato di rivedere le modalità di aggiornamento del prezzario, avviando un intervento strutturato, articolato secondo i seguenti criteri:

- Nuovo approccio metodologico: è stato adottato un metodo di revisione ispirato a quello del Prezzario Regionale (ai sensi dell'allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023), con l'introduzione dell'analisi per le voci relative alle opere compiute.
- Revisione e razionalizzazione delle voci: sono state aggiornate le descrizioni delle voci dell'Elenco Prezzi Agricoltura; eliminati eventuali doppi e voci non più attuali.
- Integrazione con nuove voci: l'elenco è stato ampliato con nuove voci, anche sulla base di informazioni tratte da prezzari recentemente revisionati di altre regioni, in particolare Emilia-Romagna e Marche.

Confronto con gli *stakeholder*. Considerata l'esigenza di un confronto ampio mediante:

- coinvolgimento del già citato Gruppo di lavoro,
- consultazione anche dei rappresentanti degli ordini professionali del settore,
- riunioni con la Rete delle Professioni Tecniche, organismo trasversale tra i diversi ordini tecnici.

L'utilizzo di tali criteri ha permesso di raccogliere un punto di vista plurale, contribuendo a definire un'impostazione dell'Elenco Prezzi Agricoltura più condivisa e rispondente alle esigenze del settore.

Considerato, inoltre, che con la Determinazione dirigenziale n. 438 del 31 maggio 2024, dal titolo "Reg. UE 1305/2013. Oneri per l'assistenza tecnica al PSR 2014-2022. Affidamento all'ente strumentale IPLA SpA del servizio di revisione, aggiornamento e implementazione dell'elenco prezzi della Direzione Agricoltura e Cibo. Impegno di euro 36.600,00 sul capitolo 123842/2024. Accertamento di euro 36.600,00 sul capitolo di entrata 37246/2024. Bilancio finanziario gestionale 2024-2026, annualità 2024. CIG. B1D10F27FF CUP 61E15001040009", adottata dal Settore Infrastrutture, Territorio rurale, calamità in agricoltura, è stato affidato a IPLA S.p.A., società in house della Regione Piemonte, l'incarico di revisione e implementazione dell'Elenco Prezzi Agricoltura;

considerato inoltre che nel capitolato tecnico allegato alla suddetta Determinazione dirigenziale 438 del 31/5/2024 vengono esplicitati i criteri e le modalità di ricerca dei prezzi e delle relative voci;

preso atto che IPLA ha svolto tale attività anche avvalendosi di professionalità aggiuntive, individuate come funzionali al corretto svolgimento dell'incarico;

rilevato, infine, che l'attività è stata accompagnata da specifiche riunioni di lavoro tra IPLA, i professionisti coinvolti e i referenti regionali, finalizzate ad affrontare le problematiche via via emerse, anche alla luce della complessità del lavoro previsto.

Ritenuto pertanto, sulla base della documentazione trasmessa a conclusione delle attività sopra

descritte, di:

- approvare l'Elenco Prezzi Agricoltura per l'anno 2025, relativo a opere e lavori in ambito agricolo, ALLEGATO A (Prefazione) e ALLEGATO B (Elenco prezzi) parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, quale strumento utile per la valutazione e verifica dei costi di realizzazione, con particolare riferimento:
 - agli interventi connessi allo sviluppo rurale finanziati da fondi europei agricoli e da leggi regionali,
 - agli aiuti per il ripristino di strutture e infrastrutture danneggiate da calamità naturali,
 - nonché ad eventuali ulteriori linee di finanziamento attivate tramite fondi regionali per il settore agricolo;
- disporre che i prezzi di riferimento contenuti nella proposta dell'Elenco Prezzi Agricoltura (ALLEGATO B) entrino in vigore a partire dal giorno successivo alla pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;
- stabilire che l'Elenco Prezzi Agricoltura abbia validità fino al 31 dicembre 2025 e che possa essere utilizzato in via transitoria fino al 30 giugno 2026, limitatamente alle istanze di finanziamento presentate entro tale data.

visto il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i. recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";

ritenuto che, ai fini dell'efficacia del presente provvedimento, lo stesso non sia soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 26, comma 1, del Decreto legislativo 33/2013, sul sito della Regione Piemonte, sezione "Amministrazione Trasparente". Il presente provvedimento, infatti, non rientra tra quelli soggetti a pubblicazione obbligatoria ai sensi della suddetta norma, in quanto non costituisce atto di affidamento, né comporta la stipula di accordi o convenzioni, ma approva un documento tecnico (Elenco Prezzi Agricoltura) di supporto alla progettazione e valutazione dei costi, privo di effetti negoziali diretti.

Attestato che, ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024 ed in esito all'istruttoria sopra richiamata, il presente provvedimento non comporta effetti contabili diretti né effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, in quanto il presente atto ha per oggetto l'approvazione dell'Elenco Prezzi Agricoltura per l'anno 2025, quale strumento tecnico di supporto per la progettazione e la verifica dei costi di opere e lavori in ambito agricolo.

attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

Tutto ciò premesso

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- i criteri determinati, ai sensi dell'articolo 12 della legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", con la predetta Deliberazione della Giunta regionale n. del 2 marzo 2018, n. 22-6548 e dato atto dell'osservanza di tali criteri, così come previsto dal combinato disposto dei commi 1, 3 e 4 dell'art. 6 della Legge Regionale n. 14 del 14 ottobre 2014 "Norme sul procedimento amministrativo e disposizioni in materia di semplificazione";
- gli artt. 4 e 16 del Decreto legislativo 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

- l'art. 17 della Legge regionale 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";

determina

- sulla base della documentazione trasmessa a conclusione delle attività sopra descritte, di:
- approvare l'Elenco Prezzi Agricoltura per l'anno 2025, relativo a opere e lavori in ambito agricolo, ALLEGATO A (Prefazione) e ALLEGATO B (Elenco prezzi) parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, quale strumento utile per la valutazione e verifica dei costi di realizzazione, con particolare riferimento:
 - agli interventi connessi allo sviluppo rurale finanziati da fondi europei agricoli e da leggi regionali,
 - agli aiuti per il ripristino di strutture e infrastrutture danneggiate da calamità naturali,
 - nonché ad eventuali ulteriori linee di finanziamento attivate tramite fondi regionali per il settore agricolo;
- disporre che i prezzi di riferimento contenuti nella proposta dell'Elenco Prezzi Agricoltura (ALLEGATO B) entrino in vigore a partire dal giorno successivo alla pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;
- stabilire che l'Elenco Prezzi Agricoltura abbia validità fino al 31 dicembre 2025 e che possa essere utilizzato in via transitoria fino al 30 giugno 2026, limitatamente alle istanze di finanziamento presentate entro tale data.
- che il presente provvedimento non comporta effetti contabili diretti né effetti prospettici sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale della Regione Piemonte, come in premessa attestato;

Avverso al presente provvedimento è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell'atto ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della legge regionale 22/2010.

IL DIRIGENTE (A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura)

Firmato digitalmente da Paolo Cumino

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. Prefazione2025.pdf

2. Elenco_prezzi_Agricoltura_2025.pdf



Allegato

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

ALLEGATO A

Prefazione Elenco prezzi Agricoltura 2025

Edizione 2025

Con la D.D. 438 del 31/05/2024 è stato affidato ad Ipla SpA l'incarico di revisione e implementazione dell'Elenco prezzi della Direzione Agricoltura e cibo 2025. In considerazione della necessità di integrare le competenze interne alla società, l'Ipla SpA ha provveduto al coinvolgimento di un gruppo adeguato e differenziato di professionisti.

Il lavoro realizzato è stato consegnato nei primi mesi del 2025 ed è consistito nell'individuare e confermare o modificare i valori e le descrizioni già presenti nell'edizione 2024 delle voci elementari, avviando inoltre un'azione volta ad approntare le analisi prezzi per le voci da intendersi come opere compiute, complete di forniture più noli più manodopera, in coerenza con la metodologia già adottata dal Prezzario Regionale opere pubbliche. Si è inoltre provveduto ad implementare l'elenco prezzi Agricoltura con ulteriori voci anche utilizzando a tale scopo quanto adottato in altri elenchi prezzi regionali, quali in particolare quelli delle regioni Emilia Romagna e Marche; tale integrazione è stata effettuata anche in seguito ad un confronto operativo con l'associazione della Rete delle professioni tecniche operante in Piemonte.

In continuità con quanto già effettuato nei precedenti anni, l'Elenco prezzi Agricoltura risulta essere finalizzato alla valutazione e quantificazione dei costi di realizzazione di sole opere realizzate da privati destinatari di contributi in materia di agricoltura e sviluppo rurale.

L'elenco prezzi agricoltura 2025 non riporta, come già dall'edizione 2023, le voci relative ai Lavori Edili (nei precedenti Elenchi classificati come Gruppo 1) e, per la cui valorizzazione aggiornata delle stesse si rinvia al Prezzario Regionale Opere Pubbliche disponibile sul sito web della Regione Piemonte; a differenza delle passate edizioni, si precisa che tutte le voci riportate vengono presentate sia al lordo che al netto del 27,6 % relativo alla sommatoria di spese generali e utili di impresa.

Si segnalano di seguito specifiche avvertenze per ciò che concerne l'uso delle voci ricomprese nel presente Elenco Prezzi Agricoltura 2025:

- tali voci sono frutto di analisi che, come precisato vengono rappresentate sia al netto che al lordo del valore pari a 27,6% relativo a spese generali ed utili di impresa. Si rinvia quindi agli atti inerenti le procedure di bando per la definizione delle modalità di utilizzo degli importi unitari riportati dall'Elenco Prezzi Agricoltura e quindi il riconoscimento in termini netti o lordi delle medesime voci;

- qualora l'intervento in progetto interessi opere private in ambito agricolo per le quali, in funzione dell'importo ammesso a finanziamento e della relativa percentuale di finanziamento concesso, debba essere comunque seguita una procedura pubblica di aggiudicazione nel rispetto della procedura vigente in materia di lavori pubblici, per l'intervento suddetto si farà riferimento, per la definizione della stima relativa, ad un altro documento e cioè al Prezzario Regionale Opere Pubbliche, utilizzato normalmente per la realizzazione di lavori pubblici;

- si precisa inoltre che, qualora l'intervento in esame non fosse destinato a contributi in agricoltura,, non si potrà utilizzare questo elenco prezzi per definire voci di computo metrico del proprio progetto, a meno che non sia indicato espressamente negli atti inerenti le procedure di bando e di finanziamento, ma si dovrà correttamente attingere a voci appartenenti alle specifiche sezioni del Prezzario Regionale Opere Pubbliche; a tal proposito si rimanda altresì alla lettura di quanto previsto alla nota metodologica del suddetto prezzario;

- nel caso di redazione analitica di un computo metrico, ove non risulti nel presente elenco una particolare voce, che si trovi giustificatamente, oppure sia proposta una soluzione tecnica che si discosti significativamente da quella esposta nel presente elenco, si potranno utilizzare le voci del Prezzario Regionale Opere Pubbliche. Qualora neanche questa ricerca fornisca il risultato sperato,

sarà consentito ricorrere ad una ricerca di mercato tramite l'utilizzo di almeno tre preventivi, di ditte diverse, dettagliati e confrontabili, individuati a seguito di precise specifiche tecniche e che riportino chiaramente i singoli lavori/materiali/attrezzature di cui trattasi, a cui dovrà far seguito la presentazione della fattura quietanzata a consuntivo;

- nel caso di difficoltà di accesso o di distanza consistente dai punti dove vengono forniti i materiali o dove disponibile la mano d'opera specializzata, si potranno riconoscere aumenti, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 15%;

- in presenza di piste d'accesso disagiati e accessibili solo a mezzi speciali o con portata ridotta (non superiore a m³ 2,00) o quando necessiti l'impiego di impianti a fune, e in ogni caso non altrimenti computabile, si possono applicare aumenti, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 30% (caratteristiche queste riscontrabili per lo più in ambiente montano);

- quando il luogo dei lavori è del tutto inaccessibile a mezzi meccanici di trasporto, è ammesso l'uso dell'elicottero e il conseguente costo d'uso. In tale eventualità l'aumento dovuto alle difficoltà di accesso, da applicare sui soli prezzi unitari interessati, non potrà superare il 15%;

- gli aumenti, di cui ai punti precedenti, non riguardano gli impianti di vigneti e frutteti;

I prezzi esposti sono da intendersi riferiti ad esecuzione in opera e non comprendono al proprio interno gli eventuali costi per nolo di ponteggi fissi o mobili; tali costi se necessari dovranno essere computati a parte; a tal fine si precisa che il costo relativo eventualmente definito sarà riconosciuto, nell'ambito dell'importo ammesso a contributo, esclusivamente per gli interventi di miglioramento tramite ristrutturazione o ripristino e dietro presentazione di preventivo, analiticamente dettagliato, e fattura relativa; rimangono invece esclusi dall'ammissione a contributo gli oneri eventualmente derivanti dalla realizzazione di tali opere provvisorie connesse ad interventi di nuova realizzazione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P01	Manodopera agricola			
24.P01.A01	Operaio comune			
24.P01.A01.001	a tempo indeterminato - ore normali	h	14,88	18,99
24.P01.A02	Operaio qualificato			
24.P01.A02.001	a tempo indeterminato - ore normali	h	16,44	20,98
24.P01.A03	Operaio qualificato super			
24.P01.A03.001	a tempo indeterminato - ore normali	h	17,40	22,20
24.P01.A04	Operaio specializzato			
24.P01.A04.001	a tempo indeterminato - ore normali	h	18,22	23,25
24.P01.A05	Operaio specializzato super			
24.P01.A05.001	a tempo indeterminato - ore normali	h	19,05	24,31
24.P10	Nolo attrezzature e macchinari agricoli			
24.P10.A01	Nolo attrezzature agricole			
24.P10.A01.001	Nolo perforatrice a rotopercolazione diametro 100 mm	h	58,00	74,01
24.P10.A01.002	Nolo perforatrice a rotopercolazione diametro 150 mm	h	85,17	108,68
24.P10.A01.003	Nolo perforatrice a rotopercolazione diametro 200 mm	h	113,10	144,32
24.P10.A01.004	Nolo di avvolgifiolo idraulico	h	7,23	9,23
24.P10.A02	Nolo macchinari agricoli			
24.P10.A02.001	Nolo di seminatrice meccanica compreso operatore addetto continuativamente alla manovra, consumo di carburante, materiali di consumo e in perfetta efficienza	h	60,74	77,50
24.P21	Attrezzature e Impianti per bovini			
24.P21.A01	Cuccette			
24.P21.A01.001	Cuccetta interna con basamento in cemento per paglia, completa di bandiera da Ø 2" e tubo educatore da Ø 1" ¼, completa, in opera (vuota)	cad	130,00	165,88
24.P21.A01.002	Cuccetta interna, basamento in cemento per materasso, completa di bandiera da Ø 2" e tubo educatore da Ø 1" ¼, completa, in opera (vuota)	cad	135,00	172,26
24.P21.A01.003	Coppia di cuccette esterne, complete di bandiera da Ø 2" e tubo educatore da Ø 1" ¼, copertura con pannelli in ferro e base in cemento, completa, in opera (vuota)	cad	800,00	1.020,80
24.P21.A01.004	Materasso per cuccette (blister)	cad	200,00	255,20
24.P21.A01.005	Tappeto in gomma, spessore minimo 17 mm	m ²	60,00	76,56
24.P21.A02	Poste			
24.P21.A02.001	Poste Tipo Lombardia	cad	100,00	127,60
24.P21.A02.002	Poste Tipo Piemonte	cad	100,00	127,60
24.P21.A02.003	Poste Tipo Olanda	cad	100,00	127,60
24.P21.A03	Autocatturanti e battifianco			
24.P21.A03.001	Autocatturanti da Ø 1" e Ø 1" ¼ (per animali adulti, per rimonta o salvavita)	cad	125,00	159,50
24.P21.A03.002	Battifianco fineposta o interposta	cad	65,00	82,94
24.P21.A03.003	Battifianco da Ø 2" per cuccette	cad	65,00	82,94
24.P21.A04	Mangiatoie			
24.P21.A04.001	Mangiatoie in acciaio	m	50,00	63,80
24.P21.A04.002	Mangiatoie in cemento armato	m	135,00	172,26
24.P21.A04.003	Mangiatoie in cemento armato con rivestimento in acciaio inox	m	185,00	236,06
24.P21.A04.004	Portarullo per sale	cad	10,00	12,76
24.P21.A05	Abbeveratoi			
24.P21.A05.001	Abbeveratoi in calcestruzzo con tazzetta	cad	90,00	114,84
24.P21.A05.002	Abbeveratoio con sistema antigelo meccanico (colonna in cemento seminterrata con ricircolo continuo dell'acqua)	cad	350,00	446,60
24.P21.A05.003	Antigelo completo elettrico	cad	850,00	1.084,60
24.P21.A06	Attrezzature varie per stalla			
24.P21.A06.001	Gruppo ventilatore completo	cad	800,00	1.020,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P21.A06.002	Vasca lavapiiedi in plastica, capacità minima lt 150	cad	100,00	127,60
24.P21.A06.003	Cunetta di scolo di larghezza cm 40, formata da platea e doppio cordolo in calcestruzzo, finita, in opera	m	110,00	140,36
24.P21.A07	Attrezzature pavimenti, rastrelliere e recinzioni			
24.P21.A07.001	Pavimento fessurato (grigliato) in pannelli prefabbricati (spessore 30 cm), compresa la formazione del letto di posa, finito in opera	m ²	50,00	63,80
24.P21.A07.002	Rastrelliera a ritzi registrabili verticali da 1" ¼, h 150 cm, in opera	m	90,00	114,84
24.P21.A07.003	Chiudenda palificata con rete metallica zincata e montante spessore 4 mm, diametro 101 mm e altezza 200 mm, fuori terra, zincato con staffe e tappo	cad	100,00	127,60
24.P21.A07.004	Recinto a 3 tubi orizzontali da 1" ¼ con montanti in IPE da 100 cm zincati o altro, in opera	m	93,00	118,67
24.P21.A07.005	Cancello costituito da 3 tubi orizzontali da 2", altezza minima cm 110, in opera	m	100,00	127,60
24.P21.A07.006	Cancello per separazione box a 4 barre orizzontali da 2" e barre piccole interne verticali, in opera	m	100,00	127,60
24.P21.A07.007	Recinto per bestiame in legno di essenza forte con idoneo trattamento protettivo, diametro dei piantoni verticali 12-15 cm, due o più traverse orizzontali diametro 10 cm, giunzioni con viti e bulloni, in opera	m	55,00	70,18
24.P21.A07.008	Elemento perimetrale asimmetrico prefabbricato in calcestruzzo per trincee a terra per contenimento insilati. Compreso di posa	m	304,00	387,90
24.P21.A08	Cancelli con rastrelliera incorporata per bovini composto da intelaiatura in tubo diametro 1"1/4, montanti verticali e di cattura in tubo diametro 1"1/4 e lamiera di contenimento inferiore; in opera, completo di cerniere e spine di chiusura			
24.P21.A08.001	lunghezza 0,9 m	cad	80,00	102,08
24.P21.A08.002	a 4 posti e lunghezza 3,2 m	cad	322,00	410,87
24.P21.A09	Cancelli per recinti o divisione gruppi bovini			
24.P21.A09.001	Cancello d'acciaio zincato alto 1 m, a 5 linee di tubi saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, diametro 1 1/4", completo di cerniere e spine di chiusura; in opera	m	65,00	82,94
24.P21.A09.002	Cancello d'acciaio zincato alto 1,10 m, a 4 linee di tubi saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, diametro 2", completo di cerniere, spine di chiusura e piantane; in opera	m	110,00	140,36
24.P21.A10	Maggiorazione per passo d'uomo			
24.P21.A10.001	Maggiorazione dei prezzi di cui alla voce 24.P21.A09 per l'inserimento di un passo d'uomo nella struttura del cancello, costituito da due tubi verticali collegati da un arco superiore, a delimitazione del passaggio con larghezza di 0,45 m e altezza di 2 m dal piano del pavimento	cad	305,00	389,18
24.P21.A12	Cancello a ghigliottina d'acciaio zincato per bovini, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento o di raggruppamento, costituito da cancello alto 0,65 m a 2 tubi orizzontali diametro 2", con ritzi di collegamento diametro 1"1/2, due piantane di sostegno in tubo 2"1/2 alte 3 m con guide di scorrimento e tubo di collegamento diametro 2" posto alla sommità delle piantane; in opera, compreso dispositivo di sollevamento a carrucole, per altezza libera in posizione di apertura di 2,2 m.			
24.P21.A12.005	lunghezza da 2 a 3,5 m	cad	1.167,00	1.489,09
24.P21.A12.010	lunghezza da 3,6 a 4,5 m	cad	1.258,00	1.605,21
24.P21.A13	Divisori apribili d'acciaio zincato alti 1,2 m per vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi diametro 1"1/2 o 2" saldati a tubi verticali di collegamento diametro 1"1/2; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura.			
24.P21.A13.005	lunghezza fino a 3 m (correnti diametro 1"1/2).	m	120,00	153,12
24.P21.A13.010	lunghezza da 3,1 a 8 m (correnti diametro 2").	m	115,00	146,74
24.P21.A14	Cancello del tipo a "passaggio a livello" in tubi d'acciaio zincato, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento (ad esempio per attraversamento di corsie di foraggiamento), completo di piantana di sostegno con dispositivo di sollevamento a verricello; in opera			
24.P21.A14.005	per lunghezza di 4 m.	cad	900,00	1.148,40
24.P21.A14.010	per lunghezza di 5 m.	cad	950,00	1.212,20
24.P21.A15	Cancello d'acciaio zincato a senso unico, con anta/e alta/e 0,25 m, apertura a spinta e chiusura a gravità, per larghezza del passaggio di 0,85 m, in tubo diametro 1"1/2 ripiegato a bandiera, completo di piantane in tubo diametro 2"1/2 collegate superiormente da tubo diametro 2", a costituire l'arco di transito alto 2 m; in opera, comprese cerniere			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P21.A15.001	a 1 anta alta 0,25 m	cad	810,00	1.033,56
24.P21.A15.002	a 2 ante alte 0,25 m	cad	865,00	1.103,74
24.P21.A16	Accessori cancelli			
24.P21.A16.001	Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato, della sezione di 120x120 mm e dell'altezza totale di 1,8 m, adatta a sostenere cancelli di lunghezza fino a 4 m; in opera, escluse opere murarie.	cad	180,00	229,68
24.P21.A16.002	Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato, della sezione di 150x150 mm e dell'altezza totale di 2,9 m, con tirante in tondino diametro 10 mm e tenditore, adatta a sostenere cancelli di lunghezza oltre i 4 m e fino a 8 m; in opera, escluse opere murarie.	cad	180,00	229,68
24.P21.A16.003	Piastra d'acciaio zincato per sostegno cancelli e divisori, completa di cerniere e tasselli per fissaggio a muro; in opera.	cad	50,00	63,80
24.P21.A17	Barriera divisoria d'acciaio zincato fra zona di alimentazione e zona di riposo (cucette, lettiera), costituita da tubi orizzontali diametro 1"1/2 e da piantane IPE 80 poste ogni 2 m; in opera, su muretto di calcestruzzo (questo escluso):			
24.P21.A17.001	a un corrente.	m	140,00	178,64
24.P21.A17.002	a due correnti.	m	160,00	204,16
24.P21.A18	Trasenne per vitelloni			
24.P21.A18.001	Trasenne fisse d'acciaio zincato per vitelloni all'ingrasso, costituite da 4 linee di tubi diametro 1"1/2 e da piantane IPE 120 alte 1,7 m dal piano di calpestio e poste a interasse di 2,5 m; in opera.	m	180,00	229,68
24.P21.A19	Recinzione fissa d'acciaio zincato per bovini, per aree di stabulazione interne ed esterne e per corsie di camminamento, costituita da tubi orizzontali diametro 1"1/4 e da piantane IPE 100 alte 1,5 m dal piano di calpestio, poste a interasse di 2,5 m; in opera:			
24.P21.A19.001	a 3 linee di tubi.	m	65,00	82,94
24.P21.A19.002	a 4 linee di tubi.	m	70,00	89,32
24.P21.A20	Recinti, cancelli e rastrelliere per box toro			
24.P21.A20.001	Recinto d'acciaio zincato per box toro, alto 2 m dal bordo superiore del cordolo di ancoraggio e costituito da tubo superiore diametro 2" e da tubo inferiore e ritti verticali in tubo diametro 1"1/2, questi posti a interasse di 0,45 m (passo d'uomo); in opera.	m	100,00	127,60
24.P21.A20.002	Cancello d'acciaio zincato per box toro, della larghezza di 1,2 m e dell'altezza di 1,5 m, costituito da telaio in tubo diametro 2" e da 3 tubi verticali diametro 1"1/2; in opera, compresi cardini e chiusure.	cad	180,00	229,68
24.P21.A20.003	Rastrelliera d'angolo a capestro d'acciaio zincato per box toro, larga 1,2 m, costituita da tubi diametro 1"1/2 e completa di dispositivo per l'autocattura a due aste oscillanti; in opera.	cad	300,00	382,80
24.P21.A21	Recinti, cancelli e box per vitelli			
24.P21.A21.001	Recinto d'acciaio zincato per vitelli, alto 1 m dal bordo superiore del cordolo di ancoraggio, costituito da piantane in tubo diametro 2" poste a interasse di 2,5 m, tubo superiore e tubo inferiore diametro 1"1/4 e tubi verticali diametro 1" posti a interasse di 0,2 m; in opera.	m	60,00	76,56
24.P21.A21.002	Cancello d'acciaio zincato per vitelli, della lunghezza di 1 m e dell'altezza di 1 m, costituito da telaio in tubi diametro 1"1/4 e da tubi verticali diametro 1" posti a interasse di 0,2 mm; in opera, compresi cardini e chiusura.	cad	180,00	229,68
24.P21.A21.003	Box sopraelevato per vitelli costituito da blocco di 2 postazioni, privo di copertura, da collocare all'interno di edifici, delle dimensioni di 1,6x1x1,3 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, e pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio; in opera.	cad	312,00	398,11

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P21.A21.004	Box individuale sopraelevato per vitelli con copertura, da collocare all'esterno su platea, delle dimensioni di 1,6x1x1,8 m (massima altezza anteriore), costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio zincato e copertura in pannello sandwich spessore 30 mm; in opera:	cad	382,00	487,43
24.P21.A21.005	Coppia di box individuale sopraelevato per vitelli con copertura, da collocare all'esterno su platea, delle dimensioni di 1,6x1x1,8 m (massima altezza anteriore), costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio zincato e copertura in pannello sandwich spessore 30 mm; in opera:	cad	764,00	974,86
24.P21.A21.006	Batteria di 5 box individuale sopraelevato per vitelli con copertura, da collocare all'esterno su platea, delle dimensioni di 1,6x1x1,8 m (massima altezza anteriore), costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti in pannelli di PVC con apertura per il contatto con vitelli vicini (a norma del D.Lgs. 126/2011), porta anteriore apribile verso l'esterno e dotata di mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica, pavimento grigliato antiscivolo in lamiera d'acciaio zincato e copertura in pannello sandwich spessore 30 mm; in opera:	cad	1.730,00	2.207,48
24.P21.A21.007	Box individuale da esterno per vitelli tipo Igloo, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina o plastica di colore chiaro, con finestrella di ventilazione e camino di sfiato, completo di recinto esterno ribaltabile delle dimensioni di 1,5x1x0,9 m, con struttura a tubi verticali d'acciaio zincato, mangiatoia in plastica, poppatoio a secchio e portafieno in plastica; in opera.	cad	985,00	1.256,86
24.P21.A21.008	Box collettivo da esterno per vitelli, delle dimensioni di 3,3x2,2x1,65 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina o plastica, con finestrelle di ventilazione e camino di sfiato, completo di recinto esterno in tubi d'acciaio zincato delle dimensioni di 2,2x2,2x1,2 m, di mangiatoia in lamiera d'acciaio zincato, di poppatoi a secchio e di portafieno in plastica; in opera.	cad	2.260,00	2.883,76
24.P21.A21.009	Box collettivo da esterno per vitelli svezzati, delle dimensioni di 4x3x2 m, costituito da struttura in profilati d'acciaio zincato, tamponamenti in vetroresina o plastica su 3 lati, con finestre apribili sul lato posteriore, e mangiatoia in lamiera d'acciaio zincato con rastrelliera sul quarto lato (anteriore); in opera.	cad	3.350,00	4.274,60
24.P21.A22	Abbeveratoi a tazza			
24.P21.A22.001	Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini, completo di valvola automatica e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera, compresi morsetti	cad	90,00	114,84
24.P21.A22.002	Abbeveratoio a tazza in polipropilene con capacità di 5 l, con presa d'acqua dall'alto o dal basso da 1/2", dotato di valvola a elevata portata, con pressione di esercizio fino a 4 at; in opera	cad	75,00	95,70
24.P21.A22.003	Salva abbeveratoio a tazza per bovini, in tubo d'acciaio zincato fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera	cad	15,00	19,14
24.P21.A23	Abbeveratoi a vasca			
24.P21.A23.001	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 1 m, con scarico di fondo e tappo per il completo svuotamento; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	700,00	893,20
24.P21.A23.002	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 1,5 m, con scarico di fondo e tappo per il completo svuotamento; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	800,00	1.020,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P21.A23.003	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 2 m, con scarico di fondo e tappo per il completo svuotamento; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	900,00	1.148,40
24.P21.A23.004	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 1 m, con dispositivo di ribaltamento per pulizia; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	650,00	829,40
24.P21.A23.005	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 1,5 m, con dispositivo di ribaltamento per pulizia; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	750,00	957,00
24.P21.A23.006	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox della lunghezza di 2 m, con dispositivo di ribaltamento per pulizia; in opera, compresi galleggiante a elevata portata, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, salva abbeveratoio, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e allacciamento alla rete idrica	cad	850,00	1.084,60
24.P21.A23.007	Abbeveratoio a vasca d'acciaio inox a livello costante per bovini, delle dimensioni di 1,5x0,3x0,3 m, completo di valvola a galleggiante protetta da apposito carter, tubo di ricircolo posto sul fondo della vasca e tubo di raccordo all'impianto idrico, per il collegamento con impianto idrico ad anello per acqua a temperatura costante; in opera.	cad	750,00	957,00
24.P21.A23.008	Salva abbeveratoio a vasca per bovini da 1 m, in tubo d'acciaio inox fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera	cad	50,00	63,80
24.P21.A23.009	Salva abbeveratoio a vasca per bovini da 1,5 m, in tubo d'acciaio inox fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera	cad	75,00	95,70
24.P21.A23.010	Salva abbeveratoio a vasca per bovini da 2 m, in tubo d'acciaio inox fissato al muro o imbullonato a montanti; in opera	cad	100,00	127,60
24.P21.A24	Scalette per buca mungitore			
24.P21.A24.001	Scaletta d'acciaio zincato per accesso alla buca del mungitore, costituita da telaio portante, 3 pedate antiscivolo a griglia di 0,23x0,5 m, alzata di 0,225 m e corrimano su un lato; in opera, compresi accessori per montaggio	cad	500,00	638,00
24.P21.A25	Spazzola automatica per bovini			
24.P21.A25.001	Spazzola a rotazione automatica per la pulizia e il benessere dei bovini, da installarsi nelle aree di stabulazione, completa di rullo a clessidra con setole in tecnopolimero, struttura di sostegno e fissaggio in profilati d'acciaio zincato e motore elettrico 220 V; in opera, compresi allacciamento elettrico, software di controllo e regolazione e dispositivi di sicurezza per arresto automatico in caso di blocco forzato	cad	2.550,00	3.253,80
24.P21.A26	Travaglio per bovini			
24.P21.A26.001	Travaglio per bovini con struttura in profilati d'acciaio zincato, completo di pianale in acciaio zincato, dispositivo di cattura anteriore e congegni di sicurezza a sgancio rapido	cad	5.300,00	6.762,80
24.P21.A27	Sistema completo di riconoscimento individuale e di misurazione dell'attività motoria per vacche da latte in stabulazione libera, costituito da transponder (pedometro) applicato nella parte distale dell'arto posteriore o anteriore dell'animale, antenna di identificazione completa di staffa di supporto e interruttore fine corsa, centralina elettronica di telerilevamento con funzione di magazzino temporaneo dei dati raccolti fino a un massimo di 32 poste di mungitura, da collegarsi a computer, e programma di gestione dei dati completo di scheda elettronica di interfaccia; in opera, esclusi computer, eventuali opere murarie e allacciamenti elettrici			
24.P21.A27.001	centralina di telerilevamento con scheda e programmi e antenna	cad	6.000,00	7.656,00
24.P21.A27.002	pedometro.	cad	200,00	255,20
24.P21.A28	Pese elettroniche per bovini			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P21.A28.001	Pesa elettronica mobile con portata massima di 14,71 kN (1.500 kg), per pesatura statica, completa di telaio con carrello gommato, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in lamiera bugnata, dimensioni di 2x0,8 m, barre di carico, transenne di contenimento in tubolare d'acciaio zincato, rampa di accesso, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento, da collocare su corridoi di transito adeguatamente delimitati da transenne e cancelli. adatta anche alle aree di pascolo	cad	4.800,00	6.124,80
24.P21.A28.002	Pesa elettronica fissa con portata massima di 14,71 kN (1.500 kg), per pesatura dinamica (in movimento), completa di piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in gomma, dimensioni di 2,5x0,8 m, celle di carico, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico, dispositivo per il riconoscimento automatico dell'animale e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento; da installarsi con la superficie superiore del pianale a filo pavimento, all'interno di specifica buca, su corridoi di passaggio adeguatamente delimitati.	cad	9.000,00	11.484,00
24.P22	Attrezzature per suini			
24.P22.A01	Transenne divisorie per box suini			
24.P22.A01.001	Transenne divisorie per box suini d'acciaio inox, 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 - 6 tubi orizzontali - 1"1/2- completo di tutto	m	250,00	319,00
24.P22.A01.002	Transenne divisorie per box suini d'acciaio inox, 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 - 4 tubi orizzontali - 1"1/2- completo di tutto	m	250,00	319,00
24.P22.A01.003	Transenne divisorie per box suini d'acciaio inox, 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 gestazione e verri - 4 tubi orizzontali - 1"1/2- completo di tutto	m	201,00	256,48
24.P22.A01.004	Transenne divisorie per box suini d'acciaio inox, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per ogni fase di accrescimento	m	155,00	197,78
24.P22.A01.005	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 svezamento	m	75,00	95,70
24.P22.A01.006	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	95,00	121,22
24.P22.A01.007	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	105,00	133,98
24.P22.A01.008	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	85,00	108,46
24.P22.A01.009	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	105,00	133,98
24.P22.A01.010	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 - h min 100	m	150,00	191,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P22.A01.011	Trasenne 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 - h min 120	m	190,00	242,44
24.P22.A02	Cancelli per box suini			
24.P22.A02.001	Cancello d'acciaio inox per box suini, h 80 (svezzamento), 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:	m ²	120,00	153,12
24.P22.A02.002	Cancello d'acciaio inox per box suini, h 100 (ingrasso), 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:	m ²	180,00	229,68
24.P22.A02.003	Cancello d'acciaio inox per box suini, h 120 (scrofe), 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:	m ²	210,00	267,96
24.P22.A03	Porte per box suini			
24.P22.A03.001	Porta d'acciaio inox, costituita da telaio a sezione quadra o rettangolare, tamponamento in lamiera e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera - h 80 (svezzamento)	m ²	120,00	153,12
24.P22.A03.002	Porta d'acciaio inox, costituita da telaio a sezione quadra o rettangolare, tamponamento in lamiera e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera - h 100 (ingrasso)	m ²	180,00	229,68
24.P22.A03.003	Porta d'acciaio inox, costituita da telaio a sezione quadra o rettangolare, tamponamento in lamiera e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera - h 120 (scrofe)	m ²	210,00	267,96
24.P22.A03.004	Porticina basculante di vetroresina per accesso ai defecatoi esterni di box per suini, delle dimensioni di 0,8x1 m; in opera, compresi accessori necessari al montaggio di acciaio inox	cad	130,00	165,88
24.P22.A04	Gabbie per gestazione scrofe			
24.P22.A04.001	Gabbia per gestazione d'acciaio inox, 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	cad	350,00	446,60
24.P22.A04.002	Gabbia per gestazione d'acciaio inox, 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	cad	330,00	421,08
24.P22.A06	Gabbie per scrofa a libero accesso			
24.P22.A06.001	Gabbia per scrofa a libero accesso, in tubolari d'acciaio inox, costituita da cancello posteriore chiudibile/apribile con dispositivo di manovra, divisori laterali, barriera anteriore, quota parte del truogolo di lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi, larghezza di 0,65 m, lunghezza totale di 2,35 m, altezza di 1,05 m; in opera	cad	360,00	459,36
24.P22.A07	Box parto			
24.P22.A07.001	Box parto componibile con scrofa in gabbia disposta longitudinalmente (superficie totale di 4,50 m ²), costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in plastica, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera	cad	2.100,00	2.679,60
24.P22.A07.002	Box parto componibile con scrofa in gabbia disposta diagonalmente (superficie totale di 4,50 m ²), costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in plastica, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera	cad	2.200,00	2.807,20
24.P22.A07.003	Maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	300,00	382,80
24.P22.A07.004	Maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica	cad	200,00	255,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P22.A07.005	Box parto componibile con scrofa libera (superficie totale da 6 a 7,8 m ²), costituito da divisori pieni nella parte inferiore e a giorno nella parte superiore, di altezza adeguata al contenimento della scrofa, pavimento parzialmente grigliato in barrette d'acciaio inox a sezione triangolare o tonda, protezioni laterali salvasuinetti, zona nido con lampada IR e portalamпада, mangiatoia per la scrofa in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera	cad	2.500,00	3.190,00
24.P22.A09	Pavimenti per suini			
24.P22.A09.001	Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini fino a 35 kg di peso vivo unitario; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m:	m ²	70,00	89,32
24.P22.A09.002	Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini da 36 a 60 kg di peso vivo unitario; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m:	m ²	85,00	108,46
24.P22.A10	Abbeveratoi per suini			
24.P22.A10.001	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox con attacco da 3/8", in opera, compreso allacciamento alla rete idrica	cad	6,00	7,66
24.P22.A10.002	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox con attacco da 1/2", in opera, compreso allacciamento alla rete idrica	cad	8,00	10,21
24.P22.A10.003	Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox con attacco da 3/4", in opera, compreso allacciamento alla rete idrica	cad	11,00	14,04
24.P22.A10.004	Sovrapprezzo per dispositivo di regolazione dell'altezza di installazione dell'abbeveratoio	cad	50,00	63,80
24.P22.A10.005	Abbeveratoio a tazza d'acciaio inox per suinetti con attacco da 1/2"; in opera	cad	50,00	63,80
24.P22.A10.006	Abbeveratoio a tazza d'acciaio inox per suinetti con attacco da 3/4"; in opera	cad	60,00	76,56
24.P22.A10.007	Abbeveratoio a tazza d'acciaio inox per scrofe e suini all'ingrasso; in opera, compreso allacciamento alla rete idrica	cad	37,80	48,23
24.P22.A11	Truogoli per suini			
24.P22.A11.001	Truogoli lineari prefabbricati di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m; in opera	m	70,00	89,32
24.P22.A11.002	Truogoli lineari prefabbricati d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m; in opera:	m	80,00	102,08
24.P22.A11.003	Truogoli lineari prefabbricati d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte; in opera	m	95,00	121,22
24.P22.A12	Divisori per delimitazione del posto al truogolo per scrofe gestanti			
24.P22.A12.001	Divisorio in tubi d'acciaio zincato a caldo, delle dimensioni di 0,5x0,9 m, per delimitazione del posto al truogolo per impianto di alimentazione a fissaggio biologico (biofix) per scrofe gestanti; in opera	cad	100,00	127,60
24.P22.A13	Mangiatoie per suini			
24.P22.A13.001	Mangiatoia a tramoggia per suinetti fino a 30-35 kg di peso vivo unitario, a 5 scomparti, capacità di 120 l, realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione	cad	250,00	319,00
24.P22.A13.002	Mangiatoia a tramoggia per suinetti fino a 30-35 kg di peso vivo unitario, doppia a 5+5 scomparti, capacità di 240 l realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione	cad	420,00	535,92
24.P22.A13.003	Mangiatoia a tramoggia per suini fino a 80-100 kg di peso vivo unitario, a 4 scomparti, capacità di 250 l, realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione	cad	450,00	574,20
24.P22.A13.004	Mangiatoia a tramoggia per suini fino a 80-100 kg di peso vivo unitario, doppia a 4+4 scomparti, capacità di 500 l, realizzata in lamiera d'acciaio inox o in plastica ad alta resistenza, con bordi antitaglio e antimorsicatura, completa di regolatore di flusso del mangime; in opera, compresi dispositivi per installazione	cad	550,00	701,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P22.A13.005	Mangiatoia a pianta rettangolare del tipo "secco/liquido" per suinetti in svezamento fino a 30 kg, con piatto di acciaio inox a 2 livelli, dimensioni di 600x300x120 mm, tubo dispensatore in plastica trasparente, 2 abbeveratoi a bottone disposti ai lati del tubo e struttura verticale di supporto; in opera, compresi allacciamento idrico e collegamento alla linea di distribuzione dell'alimento. Fino a 60 capi.	cad	250,00	319,00
24.P22.A13.006	Mangiatoia a pianta rettangolare del tipo "secco/liquido" per suini all'ingrasso fino a 120 kg, con piatto di acciaio inox a 2 livelli, dimensioni di 600x400x160 mm, tubo dispensatore in plastica trasparente, 2 abbeveratoi a bottone disposti ai lati del tubo e struttura verticale di supporto; in opera, compresi allacciamento idrico e collegamento alla linea di distribuzione dell'alimento. Fino a 50 capi.	cad	350,00	446,60
24.P22.A13.007	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, per suinetti in svezamento, completa di agitatore di mangime, paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione	cad	220,00	280,72
24.P22.A13.008	Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, per suini all'ingrasso e accrescimento, completa di agitatore di mangime, paletta erogatrice e abbeveratoio interno; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione	cad	280,00	357,28
24.P22.A13.009	Mangiatoia biposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, per suinetti in svezamento, completa di agitatore di mangime, palette erogatrici e abbeveratoi interni; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione	cad	270,00	344,52
24.P22.A13.010	Mangiatoia biposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox, per suini all'ingrasso e accrescimento, completa di agitatore di mangime, palette erogatrici e abbeveratoi interni; in opera, compresi dispositivi per installazione e collegamento idrico con la rete di distribuzione	cad	320,00	408,32
24.P22.A14	Albioli per verro			
24.P22.A14.001	Albiolo singolo prefabbricato per verro, di calcestruzzo polimerico, delle dimensioni di 0,5x0,3 m; in opera.	cad	150,00	191,40
24.P22.A15	Capannine per suini			
24.P22.A15.001	Fornitura di capannina post-svezamento di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, con sezione di forma semicircolare (ad arco), realizzata con copertura e tamponamenti di vetroresina, compresi porta d'ingresso, finestrella di aerazione, mangiatoia interna a tramoggia, parquetto esterno realizzato con pannelli ciechi di lamiera acciaio inox e abbeveratoio esterno a imbocco. Misura della superficie coperta.	m ²	2.161,25	2.757,76
24.P22.A15.002	Fornitura di capannina gestazione o ingrasso di tipo trasferibile per allevamento di suini all'aperto, priva di pavimentazione, della superficie interna di 10 m ² , realizzata con telaio di acciaio zincato a caldo, copertura con pannelli sandwich di lamiera acciaio inox con interposto strato coibente di poliuretano espanso dello spessore di 40 mm e tamponamenti in pannelli di materiale idrofugo, compresi porta d'ingresso e finestrella di aerazione.	cad	2.451,92	3.128,65
24.P22.A16	Truogolo e mangiatoia per suini allevati all'aperto			
24.P22.A16.001	Truogolo d'acciaio inox della lunghezza di 2 m, completo di basamento da zavorrare; in opera, esclusa zavorra di calcestruzzo.	cad	457,57	583,86
24.P22.A16.002	Mangiatoia a tramoggia d'acciaio inox a 2 scomparti, con capacità di 120 l, completa di regolatore di flusso del mangime, tetto ribaltabile e piedi di appoggio; in opera, escluse strutture di supporto e di stabilizzazione.	cad	524,33	669,05
24.P22.A17	Attrezzature per tronchetto di legno sospeso all'interno di box per suini, con funzione di arricchimento ambientale			
24.P22.A17.001	Attrezzatura per tronchetto di legno sospeso all'interno di box per suini, con funzione di arricchimento ambientale, costituita da catena d'acciaio inox tipo genovese e bullone con dado per fissaggio del tronchetto, in opera, escluso tronchetto.	cad	30,00	38,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P22.A17.002	Attrezzatura per tronchetto di legno sospeso all'interno di box per suini, con funzione di arricchimento ambientale, costituita da una struttura tubolare in lamiera d'acciaio inox di adeguato spessore fissata con opportuni agganci al divisorio del box, completa di staffa reggitronchetto nella parte inferiore, in opera, escluso tronchetto.	cad	110,00	140,36
24.P22.A18	Rastrelliera per paglia per box suini			
24.P22.A18.001	Rastrelliera per paglia per box suini, costruita in lamiera d'acciaio inox, delle dimensioni di 1,3x0,3x0,8 m, in opera.	cad	120,00	153,12
24.P22.A19	Pesa elettronica mobile per suini			
24.P22.A19.001	Pesa elettronica mobile per suini, con portata massima di 4,9 kN (500 kg), per pesatura statica, completa di telaio, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in lamiera bugnata, dimensioni di 1,5x0,75 m, barre di carico, cancelli e transenne di contenimento in tubolare d'acciaio zincato, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento.	cad	3.500,00	4.466,00
24.P22.A19.002	Pesa elettronica mobile per suini, con portata massima di 4,9 kN (500 kg), per pesatura dinamica (in movimento), completa di telaio, piattaforma d'acciaio verniciato con superficie di calpestio antiscivolo in lamiera bugnata, dimensioni di 1,5x0,75 m, barre di carico, unità di visualizzazione con display LED e tastierino alfanumerico e ogni altro accessorio per il perfetto funzionamento; da collocare su corsie di servizio adeguatamente delimitate da transenne laterali.	cad	3.000,00	3.828,00
24.P23	Attrezzature per ovini e caprini			
24.P23.A01	Transenne per box ovini o caprini			
24.P23.A01.001	Transenna d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 1 m costituita da piantane in profilato a sezione quadra (sezione 100x100 mm) poste ogni 2,5 m e da barriere a 7 tubi orizzontali diametro 1"; in opera, per installazione su cordolo o a pavimento	m	70,00	89,32
24.P23.A01.002	Transenna d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0,8 m costituita da piantane in profilato a sezione quadra (sezione 80x80 mm) poste ogni 2,5 m, 2 tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tondino diametro di 8 mm posti a interasse di 70 mm, saldati ai tubi superiore e inferiore; in opera, per installazione su cordolo o a pavimento	m	25,00	31,90
24.P23.A02	Cancelli per ovini o caprini			
24.P23.A02.001	Cancello anti-arretramento per ovini e caprini in profilati d'acciaio zincato a caldo, costituito da 2 piantane in tubo a sezione quadra 100x100 mm e 2 cancelli ad anta in tubo a sezione circolare, con apertura solo in un senso e richiusura automatica mediante molle; in opera, compresi dispositivi per installazione.	cad	319,00	407,04
24.P23.A02.002	Cancello a ghigliottina in profilati d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini costituito da telaio in tubo a sezione quadra con soglia di battuta, braccio di sospensione della carrucola, corda d'azionamento e cancello a ritti verticali in tondino da 8 mm; in opera, per delimitazione temporanea di corsie di movimentazione.	cad	280,00	357,28
24.P23.A02.003	Cancello d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini, dell'altezza di 1 m e della lunghezza da 1 a 7 m, costituito da telaio in tubi diametro 1" e barriera a 5 tubi orizzontali diametro 1" con ritti di irrigidimento, completo di cardini e serratura; in opera	m	201,00	256,48
24.P23.A02.004	Cancello d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini, dell'altezza di 1 m e della lunghezza da 1 a 7 m, costituito da telaio in tubo diametro 1" e da tondini verticali diametro 12 mm posti a interasse di 70 mm, completo di cardini e serratura; in opera	m	100,00	127,60
24.P23.A03	Piantane per sostegno di cancelli per ovi-caprini			
24.P23.A03.001	Piantana per sostegno di cancelli per ovi-caprini, in profilato d'acciaio zincato a sezione quadra, tubo 100x100 mm, altezza 1,2 m; in opera, escluse opere murarie	cad	65,00	82,94
24.P23.A03.002	Piantana per sostegno di cancelli per ovi-caprini, in profilato d'acciaio zincato a sezione quadra, tubo 120x120 mm, altezza 2 m, tirante 12 mm; in opera, escluse opere murarie	cad	75,00	95,70
24.P23.A04	Rastrelliere per ovini e caprini			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P23.A04.001	Rastrelliera d'acciaio zincato a caldo per ovini e caprini, costituita da piantane in tubo a sezione quadra 100x100 mm poste a interasse di 2,5 m e da moduli con telaio in tubo diametro 1" e montanti verticali in tubo diametro 1/2" posti a interasse di 200 mm; in opera, compresi dispositivi per l'installazione.	m	100,00	127,60
24.P23.A04.002	Rastrelliera autocatturante per pecore costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo diametro 1/2" e 1", ad aste oscillanti con meccanismo di blocco superiore, fronte per capo di 0,4 m; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.	m	162,00	206,71
24.P23.A04.003	Rastrelliera portafieno singola a muro per ovini e caprini in tubi e tondini d'acciaio zincato, in opera	m	80,00	102,08
24.P23.A04.004	Rastrelliera portafieno doppia con piedi per ovini e caprini in tubi e tondini d'acciaio zincato, in opera	m	450,00	574,20
24.P23.A04.005	Rastrelliera portafieno doppia a cavallo di transenna o cancello per ovini e caprini in tubi e tondini d'acciaio zincato, in opera	m	80,00	102,08
24.P23.A05	Abbeveratoi per ovini e caprini			
24.P23.A05.001	Abbeveratoio a tazza a livello costante di ghisa smaltata per ovini e caprini, per attacco a tubo mediante fascetta metallica o per installazione a parete mediante tasselli, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera	cad	30,00	38,28
24.P23.A05.002	Abbeveratoio a tazza a richiesta d'acqua per ovini e caprini, di ghisa smaltata, completo di paletta d'acciaio per azionamento e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.	cad	40,00	51,04
24.P23.A05.003	Abbeveratoio a vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox, con dispositivo di ribaltamento per pulizia, completo di galleggiante, valvola sommersa, piletta con coperchio, tubo flessibile, telaio di sostegno in tubo d'acciaio e staffe per installazione a muro; in opera, compreso allacciamento alla rete idrica.	cad	60,00	76,56
24.P24	Attrezzature per avicoli			
24.P24.A01	Impianto per trasporto uova a berrette			
24.P24.A01.001	Impianto per trasporto uova a berrette, tipo Anaconda, larghezza 0,4 m, per trasferimento uova dalla testata finale delle gabbie al locale di raccolta (lunghezza media di 25 m); in opera, completo di motorizzazione	m	545,00	695,42
24.P24.A02	Mangiatoie per pulcini e pollastre			
24.P24.A02.001	Mangiatoia circolare da 18 kg di materiale plastico per 100 pulcini.	cad	26,00	33,18
24.P24.A02.002	Mangiatoia circolare di materiale plastico per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto di 18 kg e 370 mm	cad	26,00	33,18
24.P24.A02.003	Mangiatoia circolare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto rispettivamente di 5 kg e 300 mm	cad	11,00	14,04
24.P24.A02.004	Mangiatoia circolare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto rispettivamente di 18 kg e 380 mm	cad	19,00	24,24
24.P24.A02.005	Mangiatoia circolare in lamiera d'acciaio zincata a caldo per avicoli, completa di coperchio e tetto, con capienza serbatoio e diametro piatto rispettivamente di 40 kg e 500 mm	cad	44,00	56,14
24.P24.A03	Abbeveratoi per pulcini e avicoli			
24.P24.A03.001	Abbeveratoio circolare di materiale plastico per pulcini, per l'abbeverata nelle prime tre settimane di vita, con serbatoio di 5 l (100 pulcini)	cad	3,00	3,83
24.P24.A03.002	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	54,00	68,90

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P24.A03.003	Linea di abbeveratoi a goccia per avicoli, completa di erogatori a nipple dotati di vaschetta salvagoccia, posti ogni 0,25 m circa, regolatore di pressione di inizio linea, sfiato terminale con livello, barra di sostegno di alluminio e impianto di sollevamento ad argano manuale da 300 kg completo di cavo d'acciaio da 4 mm, fune di plastica, carrucole, supporti e bulloneria; in opera, compreso kit di allacciamento alla linea di adduzione principale.	m	170,00	216,92
24.P24.A04	Porticina per usciolo di pollaio			
24.P24.A04.001	Porticina apribile a ghigliottina per usciolo di pollaio delle dimensioni di 1x0,5 m, in profilati d'acciaio zincato e pannello sandwich	cad	5,00	6,38
24.P24.A05	Moduli nidi per galline ovaiole			
24.P24.A05.001	Modulo nidi a 1 piano di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo a parete, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova posteriore da 300 mm	cad	1.274,00	1.625,62
24.P24.A05.002	Modulo nidi a 2 piani di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo a parete, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova posteriore da 300 mm	cad	1.826,00	2.329,98
24.P24.A05.003	Modulo nidi a 1 piano di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo doppio centrale, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova centrale da 500 mm	cad	1.700,00	2.169,20
24.P24.A05.004	Modulo nidi a 2 piani di lamiera d'acciaio zincata a caldo per galline ovaiole, tipo doppio centrale, lunghezza 2,4 m, con nidi di gruppo; in opera, completo di nastro trasporto uova centrale da 500 mm	cad	2.350,00	2.998,60
24.P24.A06	Posatoio per avicoli			
24.P24.A06.001	Posatoio fessurato di materiale plastico, completo di struttura di supporto e rete di protezione per impedire l'accesso al disotto dello stesso posatoio; in opera	m ²	76,00	96,98
24.P24.A07	Impianti per la raccolta automatica delle uova			
24.P24.A07.001	Impianto per la raccolta automatica delle uova, per nidi 300 mm parete a 1 piano, completo di gruppo di traino, tavolo di raccolta, nastro di trasporto e gruppo di rinvio; in opera	cad	5.900,00	7.528,40
24.P24.A07.002	Impianto per la raccolta automatica delle uova, per nidi 300 mm parete a 2 piani, completo di gruppo di traino, tavolo di raccolta, nastro di trasporto e gruppo di rinvio; in opera	cad	8.385,00	10.699,26
24.P24.A07.003	Impianto per la raccolta automatica delle uova, per nidi 500 mm parete a 1 piano, completo di gruppo di traino, tavolo di raccolta, nastro di trasporto e gruppo di rinvio; in opera	cad	6.370,00	8.128,12
24.P24.A07.004	Impianto per la raccolta automatica delle uova, per nidi 500 mm parete a 2 piani, completo di gruppo di traino, tavolo di raccolta, nastro di trasporto e gruppo di rinvio; in opera	cad	11.260,00	14.367,76
24.P25	Attrezzature per conigli			
24.P25.A01	Gabbie per conigli			
24.P25.A01.001	Gabbie in modulo a un piano per coniglie fattrici e ingrasso, rispettose del benessere animale, complete di mangiatoie a tramoggia per l'alimentazione e barre per abbeveratoio, gambe di supporto, nidi in plastica e divisori in lamiera, portaschede, telaio di sostegno in acciaio zincato; in opera	cad	1.200,00	1.531,20
24.P25.A01.002	Gabbia in modulo a 2 piani per coniglie fattrici e rimonta, rispettose del benessere animale, complete di mangiatoie a tramoggia per l'alimentazione e barre per abbeveratoio, gambe di supporto, nidi in plastica e divisori in lamiera, portaschede, telaio di sostegno in acciaio zincato; in opera	cad	1.900,00	2.424,40
24.P25.A01.003	Gabbie in modulo a un piano per conigli maschi, complete di mangiatoie a tramoggia per alimentazione manuale o angolari per alimentazione automatica, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera	cad	1.000,00	1.276,00
24.P25.A01.004	kit per alimentazione automatica completo di tramoggia, gruppo traino, sensore di fine linea, quadro elettrico e comandi; in opera	cad	1.600,00	2.041,60
24.P25.A01.005	Gabbie in modulo a un piano per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera.	cad	1.200,00	1.531,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P25.A02	Impianto per il trasferimento del mangime dal silo alle tramogge di testata dell'impianto di alimentazione automatico per conigli (linea stimata di 20m), completo di coclea a spirale, tubazione di plastica diametro di 90 mm, con pozzetto sotto al silo, bocche di scarico con serrande e prolunghe, piantane per sostegno della tubazione, sensori per tramogge e gruppo di traino con motore trifase; in opera, esclusi collegamenti elettrici:			
24.P25.A02.001	3 file di gabbie, 5 tramogge, 5 bocche di scarico	cad	8.000,00	10.208,00
24.P25.A02.002	3 file di gabbie, 10 tramogge, 10 bocche di scarico	cad	10.500,00	13.398,00
24.P26	Attrezzature per equini			
24.P26.A01	Recinti per equini			
24.P26.A01.001	Recinzione in ferro zincato altezza 2,00 m, realizzata con pali verticali diametro 102 mm e n° 2 filagne orizzontali in tubo diametro 42 mm.	m	35,00	44,66
24.P26.A01.002	Recinzione in ferro zincato altezza 2,00 m, realizzata con pali verticali diametro 102 mm e n° 3 filagne orizzontali in tubo diametro 42 mm.	m	40,00	51,04
24.P26.A01.003	Recinto in pali di castagno per equini, alto 1,5 m dal piano di campagna, con piantane in pali diametro 120 mm poste a interasse di 2,5 m e 2 ordini di pali orizzontali diametro 80 mm; in opera, per installazione su terreno, compresi ferramenta per assemblaggio, tappi copripalo in plastica e guarnizione in telo di PVC per la punta dei pali infissa nel terreno.	m	70,00	89,32
24.P26.A01.004	Recinzione in ferro zincato + legno altezza 2,00 m, realizzata con pali verticali diametro 102 mm e 2 filagne orizzontali in legno larice protetto nella parte superiore da apposito profilo "antimorno" in lamiera zincata	m	47,00	59,97
24.P26.A01.005	Recinzione in ferro zincato + legno altezza 2,00 m, realizzata con pali verticali diametro 102 mm e 3 filagne orizzontali in legno larice protetto nella parte superiore da apposito profilo "antimorno" in lamiera zincata	m	60,00	76,56
24.P26.A02	Cancelli per recinti equini			
24.P26.A02.001	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, della lunghezza di 2 m e dell'altezza di 1,5 m, con telaio in tubo diametro 1"1/2 e 2 filagne con tubi orizzontali diametro 1"1/4; in opera, completo di cardini e chiusura.	cad	220,00	280,72
24.P26.A02.002	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, della lunghezza di 2 m e dell'altezza di 1,5 m, con telaio in tubo diametro 1"1/2 e 3 filagne con tubi orizzontali diametro 1"1/4; in opera, completo di cardini e chiusura.	cad	245,00	312,62
24.P26.A02.003	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, costituito da telaio in profilato scatolare sezione 120x30 mm con 2 filagne; in opera, completo di cardini e chiusura, dell'altezza di 0,8 m e della lunghezza di 1,5 m	cad	168,00	214,37
24.P26.A02.004	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, costituito da telaio in profilato scatolare sezione 120x30 mm con 3 filagne; in opera, completo di cardini e chiusura, dell'altezza di 0,8 m e della lunghezza di 1,5 m	cad	320,00	408,32
24.P26.A02.005	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, costituito da telaio in profilato scatolare sezione 120x30 mm con 2 filagne; in opera, completo di cardini e chiusura, dell'altezza di 0,8 m e della lunghezza di 3,0 m	cad	185,00	236,06
24.P26.A02.006	Cancello d'acciaio zincato per recinto equini, costituito da telaio in profilato scatolare sezione 120x30 mm con 3 filagne; in opera, completo di cardini e chiusura, dell'altezza di 0,8 m e della lunghezza di 3,0 m	cad	365,00	465,74
24.P26.A03	Box per equini			
24.P26.A03.001	Box lineare singolo da esterno per equini, costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 40 mm, porticato di 2,8 m, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella portabiada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti	cad	9.000,00	11.484,00
24.P26.A03.002	Box lineare in serie a box (min 5 box) da esterno per equini, costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 40 mm, porticato di 2,8 m, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella portabiada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti	cad	7.500,00	9.570,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P26.A03.003	Box lineare singolo da interno per equini costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, da posare su pavimento esistente, esclusi allacciamenti idrici	cad	4.500,00	5.742,00
24.P26.A03.004	Box lineare in serie a box (min 5 box) da interno per equini costituito da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, porta di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliera porta-fieno, bacinella porta-biada pulibile, abbeveratoio e ogni altro accessorio; in opera, da posare su pavimento esistente, esclusi allacciamenti idrici	cad	3.000,00	3.828,00
24.P26.A04	Scuderie prefabbricate per equini			
24.P26.A04.001	Scuderia prefabbricata per equini con corsia centrale (min 10 box), costituita da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 40 mm, divisori per box di legno con telaio d'acciaio, porte di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti	capo	6.500,00	8.294,00
24.P26.A04.002	Scuderia prefabbricata per equini all'inglese con porticato (min 5 box), costituita da struttura portante d'acciaio zincato, tamponamenti di legno, copertura coibentata in pannelli sandwich spessore 40 mm, divisori per box di legno con telaio d'acciaio, porte di legno e acciaio con parte superiore apribile singolarmente, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti	capo	7.250,00	9.251,00
24.P26.A05	Capannina per paddock per equini			
24.P26.A05.001	Capannina per paddock per equini della lunghezza di 3 m, costituita da struttura portante d'acciaio zincato con luce netta di 3 m, tamponamenti di legno, copertura non coibentata con sbalzo di 1,5 m, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti.	cad	7.500,00	9.570,00
24.P26.A05.002	Capannina per paddock per equini della lunghezza di 6 m, costituita da struttura portante d'acciaio zincato con luce netta di 3 m, tamponamenti di legno, copertura non coibentata con sbalzo di 1,5 m, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti.	cad	11.500,00	14.674,00
24.P26.A05.003	Capannina per paddock per equini della lunghezza di 9 m, costituita da struttura portante d'acciaio zincato con luce netta di 3 m, tamponamenti di legno, copertura non coibentata con sbalzo di 1,5 m, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti.	cad	16.500,00	21.054,00
24.P26.A05.004	Capannina per paddock per equini della lunghezza di 12 m, costituita da struttura portante d'acciaio zincato con luce netta di 3 m, tamponamenti di legno, copertura non coibentata con sbalzo di 1,5 m, rastrelliere porta-fieno, bacinelle porta-biada pulibili, abbeveratoi e ogni altro accessorio; in opera, esclusi piano di posa e allacciamenti.	cad	20.000,00	25.520,00
24.P27	Attrezzature per pascolo			
24.P27.A01	Recinzioni per il pascolo			
24.P27.A01.001	Recinzione con 3 ordini di filo d'acciaio elicoidale in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m e con altezza minima fuori terra di 1,5 m, portanti strutture di delimitazione; in opera, compresi chioderia, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione	m	16,95	21,63
24.P27.A01.002	Recinzione con 4 ordini di filo d'acciaio elicoidale in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m e con altezza minima fuori terra di 1,5 m, portanti strutture di delimitazione; in opera, compresi chioderia, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione	m	17,10	21,82

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P27.A01.003	Recinzione con 5 ordini di filo d'acciaio elicoidale in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m e con altezza minima fuori terra di 1,5 m, portanti strutture di delimitazione; in opera, compresi chioderia, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione	m	17,25	22,01
24.P27.A01.004	Recinzione con 6 ordini di filo d'acciaio elicoidale in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m e con altezza minima fuori terra di 1,5 m, portanti strutture di delimitazione; in opera, compresi chioderia, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione	m	17,40	22,20
24.P27.A01.005	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m, con altezza fuori terra di 1,6 m, portanti rete metallica plastificata a maglia sciolta romboidale alta 1,5 m e sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale; in opera, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione.	m	25,47	32,50
24.P27.A01.006	Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa di 80-100 mm, posti alla distanza di 3 m, con altezza fuori terra di 1,9 m, portanti rete metallica anticicinghiale in acciaio zincato, maglia 8x10 cm, protezione del filo con lega ZnAl in classe A, filo diametro 2,7 mm e filo di cimosa diametro 3,4 mm, con sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale; in opera, per rete alta 2 m, di cui 1,6 m fuori terra, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli della recinzione, esclusi scavo e rinterro.	m	31,19	39,80
24.P27.A02	Apparecchi elettrificatori per recinzioni			
24.P27.A02.001	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a 220 V	cad	335,00	427,46
24.P27.A02.002	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a batteria 12 V	cad	380,00	484,88
24.P27.A02.003	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento bivalente (batteria 12 V e rete 220 V)	cad	230,00	293,48
24.P27.A02.004	Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a batteria 12 V con kit solare 20 W	cad	660,00	842,16
24.P27.A03	Recinzioni da abbinare ad apparecchio elettrificatore di cui alla voce 24.P27.A02			
24.P27.A03.001	per bovini, costituita da 1 ordine di filo d'acciaio zincato, spessore di 3 mm, e da picchetti d'acciaio dell'altezza di 1 m posti ogni 5 m; in opera	m	2,00	2,55
24.P27.A03.002	per bovini, costituita da 2 ordini di filo d'acciaio zincato, spessore di 3 mm, e da picchetti d'acciaio dell'altezza di 1 m posti ogni 5 m; in opera	m	2,75	3,51
24.P27.A03.003	per bovini, costituita da 2 ordini di filo d'acciaio zincato, spessore di 3 mm, e da picchetti d'acciaio e plastica dell'altezza di 1 m posti ogni 5 m; in opera	m	3,25	4,15
24.P27.A03.004	per ovini, costituita da rete a 6 ordini di filo di fibra sintetica e acciaio dell'altezza di 0,9 m e da picchetti di PVC posti ogni 3,5 m; in opera	m	2,30	2,93
24.P27.A03.005	per equini, costituita da due ordini di banda di fibra-acciaio dell'altezza di 40 mm e da picchetti d'acciaio e plastica alti 1,75 m e posti ogni 5 m; in opera	m	8,40	10,72
24.P27.A04	Rastrelliere mobili da pascolo			
24.P27.A04.001	Rastrelliera mobile da pascolo per bovini e cavalli di grande taglia, senza tettoia, da 12 posti, dimensioni in pianta di 2x2 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento.	cad	1.000,00	1.276,00
24.P27.A04.002	Rastrelliera mobile da pascolo per bovini e cavalli di grande taglia, senza tettoia, da 18 posti, dimensioni in pianta di 3x2 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento.	cad	1.500,00	1.914,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P27.A04.003	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per bovini e cavalli di grande taglia, da 12 posti, dimensioni in pianta di 2x2 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.	cad	2.100,00	2.679,60
24.P27.A04.004	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per bovini e cavalli di grande taglia, da 14 posti, dimensioni in pianta di 2,5x2 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.	cad	2.500,00	3.190,00
24.P27.A04.005	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per bovini e cavalli di grande taglia, da 16 posti, dimensioni in pianta di 3x2 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da 4 pareti incernierate apribili, con robusti telai inferiore e superiore, divisori ad arco rinforzati, tamponamento di lamiera nella parte inferiore, piano mangiatoia in lamiera e piedi in tubolari ripiegati, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.	cad	2.860,00	3.649,36
24.P27.A04.006	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per ovi-caprini, dimensioni in pianta di 1,6x1,7 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da telaio di sostegno con piedi in tubo tondo, 2 pareti laterali fisse e 2 pareti frontali apribili incernierate alla base, con tubi verticali che consentono l'accesso al foraggio, piano mangiatoia in lamiera, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.	cad	1.350,00	1.722,60
24.P27.A04.007	Rastrelliera mobile da pascolo con tettoia per ovi-caprini, dimensioni in pianta di 2x1,5 m, in tubi d'acciaio zincato, a pianta rettangolare, adatta per rotoballe e fieno sfuso, costituita da telaio di sostegno con piedi in tubo tondo, 2 pareti laterali fisse e 2 pareti frontali apribili incernierate alla base, con tubi verticali che consentono l'accesso al foraggio, piano mangiatoia in lamiera, completa di ganci per il sollevamento e di tettoia ad arco rinforzata in tubi d'acciaio e lamiera ondulata.	cad	1.900,00	2.424,40
24.P28	Impianti di mungitura			
24.P28.A01	Impianti di mungitura per bovini			
24.P28.A01.001	Impianto di mungitura a secchio per bovini, con 2 gruppi di mungitura, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, tubazioni del vuoto, rubinetti del vuoto, secchio con pulsatore pneumatico e ogni altro accessorio; in opera, esclusi allacciamenti elettrici	cad	5.500,00	7.018,00
24.P28.A01.002	Impianto di mungitura a secchio per bovini, con 3 gruppi di mungitura, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, tubazioni del vuoto, rubinetti del vuoto, secchio con pulsatore pneumatico e ogni altro accessorio; in opera, esclusi allacciamenti elettrici	cad	6.400,00	8.166,40
24.P28.A01.003	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 3+3 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	95.000,00	121.220,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P28.A01.004	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 4+4 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	103.000,00	131.428,00
24.P28.A01.005	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 5+5 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	112.000,00	142.912,00
24.P28.A01.006	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 6+6 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	121.000,00	154.396,00
24.P28.A01.007	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 7+7 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	135.000,00	172.260,00
24.P28.A01.008	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 8+8 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	143.000,00	182.468,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P28.A01.009	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 10+10 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	162.000,00	206.712,00
24.P28.A01.010	Impianto di mungitura per bovini, per sale a spina di pesce, per 12+12 gruppi di mungitura, per alti flussi di latte, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi d'acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	186.000,00	237.336,00
24.P28.A01.011	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 8+8 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	224.000,00	285.824,00
24.P28.A01.012	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 10+10 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	245.000,00	312.620,00
24.P28.A01.013	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 12+12 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	283.000,00	361.108,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P28.A01.014	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 14+14 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	305.000,00	389.180,00
24.P28.A01.015	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 16+16 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	368.000,00	469.568,00
24.P28.A01.016	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 18+18 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	400.000,00	510.400,00
24.P28.A01.017	Impianto di mungitura per bovini a norme ISO, per sale a pettine, per 20+20 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, dispositivi per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, poste di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato, fissatubi, giunti, cancelli e frontali mobili con comando automatico, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; in opera, compreso vaschetta di lavaggio, programmatore di lavaggio, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	420.000,00	535.920,00
24.P28.A01.018	Impianto di mungitura robotizzato per bovini, con 1 stazione robotizzata, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatore elettronico, tubazioni del latte e del vuoto, gruppo di mungitura, braccio robotizzato, sistema di stacco automatico per singolo quarto, gruppo terminale con pompa del latte, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, sistema automatico di separazione del latte, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli e delle tette dopo ogni mungitura, sistema di lavaggio automatico, unità per l'aria compressa, posta di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato con cancelli automatici di entrata e di uscita, cancello selezionatore automatico, mangiatoia in acciaio inox e sistema automatico di alimentazione, bilancia a pianale ed ogni altro accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante; in opera, compresi collari per identificazione animali, software gestionale e personal computer, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	183.545,00	234.203,42

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P28.A01.019	Impianto di mungitura robotizzato per bovini, con 2 stazioni robotizzate, completo di pompa del vuoto, regolatore del vuoto, pulsatore elettronico, tubazioni del latte e del vuoto, gruppo di mungitura, braccio robotizzato, sistema di stacco automatico per singolo quarto, gruppo terminale con pompa del latte, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, sistema automatico di lettura e registrazione delle quantità di latte prodotto, sistema automatico di separazione del latte, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli e delle tette dopo ogni mungitura, sistema di lavaggio automatico, unità per l'aria compressa, posta di mungitura in tubi e profilati d'acciaio zincato con cancelli automatici di entrata e di uscita, cancello selezionatore automatico, mangiatoia in acciaio inox e sistema automatico di alimentazione, bilancia a pianale ed ogni altro accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante; in opera, compresi collari per identificazione animali, software gestionale e personal computer, esclusi allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	305.900,00	390.328,40
24.P28.A02	Programmatori per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per bovini			
24.P28.A02.001	Programmatore per il lavaggio automatico di impianto fino a 10 gruppi di mungitura, completo di ogni accessorio; in opera, senza riscaldamento dell'acqua	cad	8.500,00	10.846,00
24.P28.A02.002	Programmatore per il lavaggio automatico di impianto da 12 a 24 gruppi di mungitura, completo di ogni accessorio; in opera, senza riscaldamento dell'acqua	cad	9.000,00	11.484,00
24.P28.A02.003	Programmatore per il lavaggio automatico di impianto da 25 a 40 gruppi di mungitura, completo di ogni accessorio; in opera, senza riscaldamento dell'acqua	cad	10.000,00	12.760,00
24.P28.A02.004	Programmatore per il lavaggio automatico di impianto da 44 a 60 gruppi di mungitura, completo di ogni accessorio; in opera, senza riscaldamento dell'acqua	cad	11.000,00	14.036,00
24.P28.A03	Vasche per la refrigerazione del latte			
24.P28.A03.001	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo aperto a quattro munte, della capacità di 300 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	3.890,00	4.963,64
24.P28.A03.002	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo aperto a quattro munte, della capacità di 600 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	5.900,00	7.528,40
24.P28.A03.003	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo aperto a quattro munte, della capacità di 1.000 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	8.400,00	10.718,40
24.P28.A03.004	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo aperto a quattro munte, della capacità di 1.500 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	9.300,00	11.866,80
24.P28.A03.005	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo chiuso a quattro munte, della capacità di 2.500 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	30.200,00	38.535,20
24.P28.A03.006	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo chiuso a quattro munte, della capacità di 5.000 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	36.000,00	45.936,00
24.P28.A03.007	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo chiuso a quattro munte, della capacità di 10.000 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	69.825,00	89.096,70
24.P28.A03.008	Vasca per la refrigerazione del latte, del tipo chiuso a quattro munte, della capacità di 16.000 l, d'acciaio inox AISI 304, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera	cad	85.700,00	109.353,20
24.P28.A04	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P28.A04.001	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate della capacità di 200 l, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso	cad	3.200,00	4.083,20
24.P28.A04.002	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate della capacità di 300 l, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso	cad	3.400,00	4.338,40
24.P28.A04.003	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate della capacità di 500 l, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso	cad	3.800,00	4.848,80
24.P28.A04.004	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate della capacità di 750 l, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso	cad	4.800,00	6.124,80
24.P28.A04.005	Recuperatore di calore per vasche di refrigerazione del latte, con serbatoio per l'accumulo dell'acqua a pareti coibentate della capacità di 1.000 l, scambiatore di calore interno a serpentina e pompa di circolazione; in opera, completo della strumentazione d'uso	cad	5.200,00	6.635,20
24.P28.A05	Impianto di mungitura per ovini o caprini			
24.P28.A05.001	Impianto di mungitura parallelo in linea bassa per ovini o caprini, per 12 poste e 6 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, misuratori di flusso, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie in acciaio inox; in opera, compresi programmatore per il lavaggio dell'impianto, esclusi impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	35.000,00	44.660,00
24.P28.A05.002	Impianto di mungitura parallelo in linea bassa per ovini o caprini, per 18 poste e 9 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, misuratori di flusso, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie in acciaio inox; in opera, compresi programmatore per il lavaggio dell'impianto, esclusi impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	41.000,00	52.316,00
24.P28.A05.003	Impianto di mungitura parallelo in linea bassa per ovini o caprini, per 24 poste e 12 gruppi di mungitura, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, misuratori di flusso, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie in acciaio inox; in opera, compresi programmatore per il lavaggio dell'impianto, esclusi impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie	cad	47.000,00	59.972,00
24.P28.A05.004	Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carrello per ovini e caprini, completo di telaio con bracci di supporto per i gruppi mungitori, ruote in gomma, pompa del vuoto, serbatoio del vuoto, regolatore del vuoto e manometro analogico, pulsatori pneumatici, 4 gruppi di mungitura e terminale in secchi di plastica da 30 l e alimentazione con motore elettrico.	cad	3.000,00	3.828,00
24.P29	Impianti di alimentazione			
24.P29.A01	Silos per stoccaggio di mangimi concentrati e cereali			
24.P29.A01.001	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 2,0 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.038,40	1.325,00
24.P29.A01.002	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 3,5 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.300,94	1.660,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P29.A01.003	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 5 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.438,09	1.835,00
24.P29.A01.004	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 6 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.551,72	1.980,00
24.P29.A01.005	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 7 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.688,87	2.155,00
24.P29.A01.006	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 9 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	1.904,39	2.430,00
24.P29.A01.007	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 10 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	2.029,78	2.590,00
24.P29.A01.008	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 12 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	2.515,67	3.210,00
24.P29.A01.009	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 14,5 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	2.964,73	3.783,00
24.P29.A01.010	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 17,5 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	3.534,48	4.510,00
24.P29.A01.011	Silo verticale di vetroresina per lo stoccaggio dei mangimi concentrati, della capacità di 20,5 t, completo di telaio d'acciaio zincato a caldo con tiranti di sostegno, pozzetto di scarico con serranda manuale, scala di salita con gabbia di protezione anticaduta e banda traslucida per indicazione di livello; in opera	cad	4.208,46	5.370,00
24.P29.A01.012	Silo per stoccaggio cereali per capacità complessiva fino a m ³ 500, completo di coclee di carico e scarico, impianto elettrico e di ventilazione, motore elettrico e tutto quello che serve per dare il prodotto finito e funzionante	m ³	300,00	382,80
24.P29.A02	Robot per l'avvicinamento automatico del foraggio			
24.P29.A02.001	Robot per l'avvicinamento automatico del foraggio nella mangiatoia, funzionante a batterie ricaricabili, dotato di corpo macchina di peso adeguato, bordo spingiforaggio, ruote motrici e ruote sterzanti, sistema di sicurezza con blocco macchina nel caso di urto, cicalino di avvertimento, completo di stazione per caricamento batterie e software per memorizzazione percorsi.	cad	20.875,00	26.636,50
24.P29.A03	Macchina per la distribuzione della paglia			
24.P29.A03.001	Macchina distribuzione paglia costituito da cassone con telaio d'acciaio zincato, con dispositivi interni di avanzamento paglia e scarico laterale da entrambi i lati. Motorizzata con motore diesel o elettrico da 24 kw	a corpo	20.000,00	25.520,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P29.A04	Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini:			
24.P29.A04.001	impianto a funzionamento manuale	cad	20.000,00	25.520,00
24.P29.A04.002	impianto computerizzato vasca singola, preparazione per settori	cad	25.000,00	31.900,00
24.P29.A04.003	impianto computerizzato due vasche, preparazione per settori	cad	40.000,00	51.040,00
24.P29.A04.004	impianto computerizzato, preparazione in continuo	cad	40.000,00	51.040,00
24.P29.A05	Serbatoi per lo stoccaggio del siero			
24.P29.A05.001	Serbatoio di vetroresina per lo stoccaggio del siero, della capacità di 20.000 l; in opera.	cad	14.000,00	17.864,00
24.P29.A05.002	Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero della capacità di 3.000 l, completo di piedi di sostegno e passo d'uomo del diametro di 40 mm; in opera	cad	5.000,00	6.380,00
24.P29.A05.003	Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero della capacità di 5.000 l, completo di piedi di sostegno e passo d'uomo del diametro di 40 mm; in opera	cad	8.000,00	10.208,00
24.P29.A06	Pompa e linea per la distribuzione di alimenti liquidi ai suini			
24.P29.A06.001	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	2.500,00	3.190,00
24.P29.A06.002	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	80,00	102,08
24.P29.A07	Elettrovalvola			
24.P29.A07.001	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 antispuzzo d'acciaio inox; in opera	cad	220,00	280,72
24.P29.A08	Impianti per la distribuzione di alimenti secchi ai suini			
24.P29.A08.001	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco alle scrofe (con potenzialità massima di 200 scrofe), costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, dosatori volumetrici di PVC con capacità di 3 kg e con serranda di esclusione, apribili simultaneamente sulla fila, e calate di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera	capo	400,00	510,40
24.P29.A08.002	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti svezzati o a magroni (con potenzialità massima di 2.000 suini), costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, giunti di scarico con serranda di esclusione e calate telescopiche di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera	capo	80,00	102,08
24.P29.A08.003	Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini da ingrasso (con potenzialità massima di 1.000 suini), costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon e dosatori volumetrici di PVC con capacità di 30 kg per distribuzione a terra; in opera	capo	60,00	76,56
24.P29.A09	Linea di trasporto per alimento secco per suini, costituita da tubazione d'acciaio zincato o PVC diametro 60 mm e trasportatore a fune d'acciaio con dischi di nylon (rosario), completa di gruppo di traino e collegamento al silo; in opera, compresi sostegni per la linea, esclusi allacciamenti elettrici:			
24.P29.A09.001	linea di distribuzione completa	m	58,00	74,01
24.P29.A09.002	raccordo angolare con puleggia	cad	170,00	216,92
24.P29.A09.003	gruppo di traino da 1,5-2 kW e innesto silo	cad	2.600,00	3.317,60
24.P29.A09.004	impianto a fune per apertura simultanea dei dosatori	m	25,00	31,90
24.P29.A10	Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica. Con capacità:			
24.P29.A10.001	di 6 l	cad	65,00	82,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P29.A10.002	di 8 l	cad	70,00	89,32
24.P29.A10.003	di 10 l	cad	75,00	95,70
24.P29.A10.004	di 40 l senza calata	cad	90,00	114,84
24.P29.A10.005	di 60 l senza calata	cad	100,00	127,60
24.P29.A11	Giunto di scarico per distribuzione di mangime secco ai suini			
24.P29.A11.001	Giunto di scarico con serranda di esclusione per distribuzione ad libitum di mangime secco ai suini; in opera, compresa calata telescopica di plastica	cad	25,00	31,90
24.P29.A12	Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per l'isolamento della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici:			
24.P29.A12.001	computer fino a 1.000 capi, stampante e programmi	cad	8.000,00	10.208,00
24.P29.A12.002	stazione di alimentazione	cad	21.000,00	26.796,00
24.P29.A12.003	deviatore motorizzato per cattura	cad	2.500,00	3.190,00
24.P29.A12.004	transponder a collare	cad	45,00	57,42
24.P29.A12.005	transponder auricolare	cad	25,00	31,90
24.P29.A13	Alimentatore a tramoggia per ovini e caprini			
24.P29.A13.001	Alimentatore a tramoggia d'acciaio zincato per ovini e caprini, della lunghezza di 2 m, regolabile in altezza, per mangime pellettato, con capacità di 150 kg circa	cad	300,00	382,80
24.P30	Attrezzatura per l'apicoltura			
24.P30.A01	Arnie da nomadismo			
24.P30.A01.001	Arnia da nomadismo a cubo verniciata completa di: telaini, ferramenta varia, fondo antivarroa, coprifavo con disco a 4 posizioni, coperchio, diaframma	cad	91,39	116,61
24.P31	Strutture e impianti destinati al ricovero degli animali			
24.P31.A01	Capannoni e coperture			
24.P31.A01.001	Capannone chiuso su 4 lati, non coibentato, compresi portoni e finestre, intonaco interno ed esterno, battuto di cemento. Altezza interna minima secondo le disposizioni vigenti <i>Le dimensioni vanno computate a filo muri perimetrali</i>	m ²	274,01	349,63
24.P31.A01.002	Capannone di cui alla voce 24.P31.A01.001, coibentato secondo le disposizioni vigenti	m ²	300,85	383,88
24.P31.A01.003	Tettoia chiusa su 3 lati, compreso pavimento battuto in cemento, altezza interna minima m 3, Finito, in opera. Escluso impianti vari. <i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%; le dimensioni vanno computate a filo muri perimetrali</i>	m ²	202,83	258,81
24.P31.A02	Strutture prefabbricate per ricovero animali			
24.P31.A02.001	Struttura prefabbricata in calcestruzzo, di qualsiasi luce, compresi i plinti, la copertura ad 1 o 2 falde senza coibentazione, in opera. Escluso impianti vari. <i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda.</i>	m ²	161,52	206,10
24.P31.A02.002	Struttura prefabbricata in ferro zincato, di qualsiasi luce, compresi i plinti, la copertura a 1 o 2 falde senza coibentazione, in opera. Escluso impianti vari. <i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda.</i>	m ²	149,07	190,22
24.P31.A02.003	Struttura prefabbricata in ferro, di qualsiasi luce, compresi i plinti, la copertura ad 1 o 2 falde senza coibentazione, in opera. Escluso impianti vari.	m ²	136,91	174,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
	<i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda.</i>			
24.P31.A02.004	Struttura prefabbricata come alla voce 24.P31.A02.002 con architravi. Capriata in legno lamellare (con o senza tiranti). Escluso impianti vari. <i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda.</i>	m ²	183,89	234,65
24.P31.A02.005	Struttura prefabbricata come alla voce 24.P31.A02.002 con architravi. Capriata reticolare in legno massello. Escluso impianti vari. <i>Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda.</i>	m ²	146,88	187,42
24.P31.A02.006	Finestra 96x114 cm. in opera	cad	480,00	612,48
24.P31.A02.007	Portoni a 2 ante a battente 300x300 cm	m ²	420,00	535,92
24.P31.A02.008	Tamponamento laterale in legno coibentato	m ²	75,00	95,70
24.P31.A02.009	Canile coperto, costituito da 10 box in linea modulari (2 x 3 m ogni box) serviti da corridoio posteriore lunghezza 1,5 m; con zona notte 2.00x1.00 m e zona giorno 2 x 2 m. Con pareti in pannello bianco grigio spessore 40 mm nella parte perimetrale della struttura e spessore 25 mm nelle pareti interne. Copertura lunghezza 20,04 e profondità 5 m con spiovenza frontale; opere di lattoneria e pluviali compresi	cad	22.257,05	28.400,00
24.P31.A02.010	Box zincato in moduli componibili per recinti comprensivo di porta e tettoia	m ²	1.214,73	1.550,00
24.P31.A03	Impianti per strutture per ricovero animali			
24.P31.A03.001	Impianto elettrico base per stalle e capannoni adibiti all'allevamento di animali	m ²	30,00	38,28
24.P31.A03.002	Impianto idraulico base per stalle e capannoni adibiti all'allevamento di animali	m ²	15,00	19,14
24.A34	Fabbricati destinati al ricovero degli animali e locali annessi			
24.A34.AS1	Stalle a stabulazione libera			
24.A34.AS1.001	Stalla chiusa a stabulazione libera e zona di riposo a lettiera permanente con corsia di alimentazione interna, larghezza minima m 15 e lunghezza fino a 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a lettiera permanente. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	5.031,40	6.420,07
24.A34.AS1.002	Stalla chiusa a stabulazione libera e zona di riposo a lettiera permanente con corsia di alimentazione interna, larghezza minima m 15 e lunghezza oltre 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a lettiera permanente. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	4.122,62	5.260,47
24.A34.AS1.003	Stalla chiusa a stabulazione libera e zona di riposo a cuccette con corsia di alimentazione interna: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a cuccette. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	4.653,24	5.937,53
24.A34.AS1.004	Stalla chiusa a stabulazione libera a 2 file di box, larghezza minima m 14 e lunghezza fino a 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su due file ai lati della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	5.576,44	7.115,54
24.A34.AS1.005	Stalla chiusa a stabulazione libera a 2 file di box, larghezza minima m 14 e lunghezza oltre i 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su due file ai lati della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	5.197,26	6.631,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A34.AS1.006	Stalla chiusa a stabulazione libera a 1 fila di box, larghezza minima m 8 e lunghezza fino a 20 m: <i>Capannone chiuso su quattro lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su una fila a fianco della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	4.011,03	5.118,08
24.A34.AS1.007	Stalla chiusa a stabulazione libera a 1 fila di box, larghezza minima m 8 e lunghezza oltre 20 m: <i>Capannone chiuso su quattro lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su una fila a fianco della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	2.993,41	3.819,60
24.A34.AS1.008	Stalla aperta a stabulazione libera e zona di riposo a lettiera permanente con corsia di alimentazione interna, larghezza minima m 15 e lunghezza fino a 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a lettiera permanente. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	3.694,35	4.713,99
24.A34.AS1.009	Stalla aperta a stabulazione libera e zona di riposo a lettiera permanente con corsia di alimentazione interna, larghezza minima m 15 e lunghezza oltre 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a lettiera permanente. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	3.542,29	4.519,97
24.A34.AS1.010	Stalla aperta a stabulazione libera e zona di riposo a cuccette con corsia di alimentazione interna: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Zona di riposo a cuccette. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	3.493,57	4.457,80
24.A34.AS1.011	Stalla aperta a stabulazione libera a 2 file di box, larghezza minima m 14 e lunghezza fino a 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su due file ai lati della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	4.170,04	5.320,97
24.A34.AS1.012	Stalla aperta a stabulazione libera a 2 file di box, larghezza minima m 14 e lunghezza oltre i 30 m: <i>Capannone chiuso su 4 lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su due file ai lati della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	4.026,93	5.138,36
24.A34.AS1.013	Stalla aperta a stabulazione libera a 1 fila di box, larghezza minima m 8 e lunghezza fino a 20 m: <i>Capannone chiuso su quattro lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su una fila a fianco della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	2.532,83	3.231,89
24.A34.AS1.014	Stalla aperta a stabulazione libera a 1 fila di box, larghezza minima m 8 e lunghezza oltre 20 m: <i>Capannone chiuso su quattro lati. Box per la stabulazione degli animali a lettiera permanente disposti su una fila a fianco della corsia di foraggiamento. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi.</i> <i>Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte.</i>	m	2.383,75	3.041,67
24.A34.AS2	Locali annessi alla stalla			
24.A34.AS2.001	Concimaia a platea: Pavimentazione in cemento lisciato e bocciardato su vespaio in pietrame assestato. Muretto di contenimento su 3 lati H 1,5 - mq 25	m ²	126,34	161,22
24.A34.AS2.002	Pozzetto raccolta urine (massimo 50 m ³ di capacità), fino a m ³ 10 di capienza	m ³	156,65	199,88

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A34.AS2.003	Pozzetto raccolta urine (massimo 50 m ³ di capacità), per ogni m ³ di maggior capienza oltre m ³ 10	m ³	138,44	176,65
24.A34.AS2.004	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione, fino a m ³ 100 di capacità	m ³	171,38	218,68
24.A34.AS2.005	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione, per ogni m ³ oltre i 100 e fino a m ³ 300	m ³	100,39	128,10
24.A34.AS2.006	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione, per ogni m ³ oltre i 300	m ³	61,33	78,26
24.A34.AS2.007	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata con soletta portante di copertura, fino a m ³ 100 di capacità	m ³	174,87	223,13
24.A34.AS2.008	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata con soletta portante di copertura, per ogni m ³ oltre i 100 e fino a m ³ 300	m ³	109,19	139,33
24.A34.AS2.009	Vasca in cemento per la raccolta liquame o letame, completamente interrata con soletta portante di copertura, per ogni m ³ oltre i 300	m ³	72,71	92,78
24.A34.AS2.010	Vasca circolare aperta per raccolta liquame o letame realizzata in struttura esile, a cielo aperto, fuori terra, fino a m ³ 500 di capacità <i>Scavo da conteggiare separatamente per la parte eventualmente interrata. Le vasche parzialmente interrate e con parete fuori terra di altezza inferiore a m 1,50 dovranno essere dotate di idonea rete di protezione.</i>	m ³	54,03	68,94
24.A34.AS2.011	Vasca circolare aperta per raccolta liquame o letame realizzata in struttura esile, a cielo aperto, fuori terra, per ogni m ³ oltre i 500 e fino a m ³ 1000 <i>Scavo da conteggiare separatamente per la parte eventualmente interrata. Le vasche parzialmente interrate e con parete fuori terra di altezza inferiore a m 1,50 dovranno essere dotate di idonea rete di protezione.</i>	m ³	41,64	53,13
24.A34.AS2.012	Vasca circolare aperta per raccolta liquame o letame realizzata in struttura esile, a cielo aperto, fuori terra, per ogni m ³ oltre i 1000 <i>Scavo da conteggiare separatamente per la parte eventualmente interrata. Le vasche parzialmente interrate e con parete fuori terra di altezza inferiore a m 1,50 dovranno essere dotate di idonea rete di protezione.</i>	m ³	31,41	40,08
24.A34.AS2.013	Tettoia a pensilina a protezione delle zone di alimentazione esterna, con rastrelliera, larghezza minima m 2,70	m	825,43	1.053,25
24.A34.AS2.014	Tettoia di alimentazione esterna con struttura prefabbricata, larghezza complessiva minima 5,60 m e altezza utile minima sulla corsia di alimentazione m 3. Poste e corsia di alimentazione sottostanti, in battuto di cemento. Mangiatoia, rastrelliera ed impianto di abbeveraggio	m ²	348,62	444,84
24.A34.AS3	Silos			
24.A34.AS3.001	Silo a trincea singolo fino alla capienza di m ³ 330 (15 x 8 x (h)2,75)	m ³	39,30	50,15
24.A34.AS3.002	Silo a trincea singolo fino alla capienza di m ³ 495 (15 x 12 x (h)2,75)	m ³	29,34	37,44
24.A34.AS3.003	Silo a trincea doppio fino alla capienza di m ³ 660 (15 x 8 x (h)2,75 x 2)	m ³	31,35	40,00
24.A34.AS3.004	Silo a trincea singolo fino alla capienza di m ³ 990 (15 x 12 x (h)2,75x 2)	m ³	24,04	30,67
24.A34.AS3.005	Silo per cereali per capacità complessiva fino a m ³ 500, in struttura prefabbricata in c. a. comprendente una o più celle verticali, con copertura inserita strutturalmente in capannone prefabbricato, completo di coclee per il carico e lo scarico del prodotto, motori elettrici, valvole termometriche, impianto elettrico, impianto di ventilazione, elevatori, ecc. Nel prezzo unitario/m ³ è compresa altresì la spesa relativa alla pavimentazione cementizia, su sottofondo di ghiaia, di una idonea area antistante al silo per il carico degli automezzi:	m ³	315,56	402,65
24.A34.AS5	Capannone per ovini a 1 o 2 falde, altezza minima alla gronda m 3, larghezza interna minima m 8. Zona di riposo a lettiera permanente di superficie pari a circa 1,5 m ² per capo adulto. Posto mangiatoia di circa 36 cm per capo adulto. Mangiatoia in c.a. o lamiera zincata. Tazzette di abbeveraggio. Recinti mobili in tubi di ferro zincato per la suddivisione del gregge. Chiuso su 4 lati. Portoni e finestre inclusi. <i>Impianti e strutture per la raccolta dei reflui sono da conteggiarsi eventualmente a parte.</i>			
24.A34.AS5.001	fino a m 10 di lunghezza	m	4.658,76	5.944,57
24.A34.AS5.002	per ogni m di maggior lunghezza fra m 11 e m 20	m	2.774,70	3.540,52
24.A34.AS6	Scuderia			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A34.AS6.001	Scuderia di larghezza m 9.00 (3m+3m per la fila di box + 3 m di corsia centrale), sporgenza in gronda m 0.50, copertura in lastre fibrocemento o lamiera, coibentata e controsoffittata, con tamponamenti in tavole di legno, struttura portante in ferro zincato, completa di portone d'ingresso, porte laterali per uscita box in legno, box per cavalli con struttura in acciaio zincato e pareti laterali in legno, impianto elettrico ed idraulico esclusi nastro trasportatore e concimaia	m ²	685,52	874,73
24.P40	Materiali e accessori impiegati in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale potenziale del sito e nella realizzazione di piantagioni arboree da frutto e colture e specie floricole			
24.P40.A01	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito:			
24.P40.A01.001	a radice nuda e/o con pane di terra	cad	1,78	2,27
24.P40.A01.002	in contenitore	cad	1,78	2,27
24.P40.A02	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito			
24.P40.A02.001	a radice nuda e/o con pane di terra	cad	1,47	1,88
24.P40.A02.002	in contenitore	cad	2,08	2,65
24.P40.A03	Fornitura di piante da frutto <i>I costi di acquisto del materiale vivaistico si intendono riferiti a materiale garantito e certificato o, comunque, controllato sotto il profilo sanitario da un organismo ufficiale. Eventuali royalty da conteggiarsi a parte. Per materiale con certificato biologico è prevedibile una maggiorazione pari al 6%</i>			
24.P40.A03.001	Melo. Astoni di 1 anno di innesto: preformato	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.002	Melo. Astoni di 1 anno di innesto: normale	cad	8,64	11,02
24.P40.A03.003	Melo. Astoni di 2 anni di innesto: preformato	cad	12,75	16,27
24.P40.A03.004	Melo. Astoni di 2 anni di innesto: normale	cad	12,63	16,12
24.P40.A03.005	Melo. Portainnesti di melo virus esenti M9, M26, M106, M111	cad	3,72	4,75
24.P40.A03.006	Pero. Astoni di 1 anno su cotogno o su franco	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.007	Pero. Astoni di 1 anno con intermedio su cotogno	cad	8,64	11,02
24.P40.A03.008	Pero. Portainnesti di pero (cotogno BA29, EMLA, Sydo, EMA, ecc...; franco di pero)	cad	3,72	4,75
24.P40.A03.009	Pesco. Astoni di 1 anno di innesto su franco e sue selezioni	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.010	Pesco. Piante a gemma dormiente (2 gemme)	cad	7,99	10,20
24.P40.A03.011	Pesco. Portainnesti: franco da seme Jugoslavo	cad	16,58	21,16
24.P40.A03.012	Pesco. Portainnesti: selezioni di franco Arrow Blood, Siberiano, Red Leaf, Rubira, ecc...	cad	16,58	21,16
24.P40.A03.013	Pesco. Portainnesti: GF 677 e Ishtara acclimatato	cad	4,06	5,18
24.P40.A03.014	Pesco. Portainnesti: GF 677 e Ishtara di 1 anno	cad	4,06	5,18
24.P40.A03.015	Susino. Astoni di 1 anno di innesto su Mirabolano	cad	10,15	12,95
24.P40.A03.016	Susino. Astoni di 1 anno di innesto su GF 677 e Ishtara	cad	9,28	11,84
24.P40.A03.017	Susino. Selvatico Mirabolano di 1 anno da seme	cad	4,73	6,04
24.P40.A03.018	Susino. Varietà locali da polloni (ramassin, bargniun, ecc...)	cad	17,59	22,44
24.P40.A03.019	Albicocco. Astoni di 1 anno su Pesco o Mirabolano	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.020	Ciliegio. Astoni di 1 anno di innesto: franco e selezione di Prunus diversi	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.021	Nashi (pere orientali). Astoni di 1 anno su P. Betulaefolia	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.022	Actinidia. Cultivar Hayward in vaso	cad	9,68	12,35
24.P40.A03.023	Actinidia. Cultivar Hayward a radice scossa	cad	6,09	7,77
24.P40.A03.024	Actinidia. Cultivar diverse	cad	6,09	7,77
24.P40.A03.025	Kaki. Kaki tipo	cad	8,73	11,14
24.P40.A03.026	Piccoli frutti. Lampone rosso e lampone nero - diverse varietà - Polloni di 1 anno.	cad	2,65	3,38
24.P40.A03.027	Piccoli frutti. Lampone giallo - diverse varietà - Polloni di 1 anno	cad	7,37	9,40
24.P40.A03.028	Piccoli frutti. Ribes rosso - nero - bianco: da talea (2 anni).	cad	5,96	7,60
24.P40.A03.029	Piccoli frutti. Uva spina da talea (2anni).	cad	5,96	7,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P40.A03.030	Piccoli frutti. Mora gigante (margotta da capogatto).	cad	7,68	9,80
24.P40.A03.031	Piccoli frutti. Rovello (Logan Berry - Tayberry)	cad	6,70	8,55
24.P40.A03.032	Piccoli frutti. Mirtillo gigante da talea (1 anno in vaso)	cad	3,93	5,01
24.P40.A03.033	Piccoli frutti. Mirtillo gigante da talea (2 anni in vaso)	cad	6,70	8,55
24.P40.A03.034	Piccoli frutti. Mirtillo gigante da talea (3 anni in vaso)	cad	9,68	12,35
24.P40.A03.035	Fragole. Cime radicate o produzione tradizionale	cad	1,28	1,63
24.P40.A03.036	Piccoli frutti. Cramberry	cad	6,70	8,55
24.P40.A03.037	Piccoli frutti. Ibridi uva spina	cad	12,00	15,31
24.P40.A03.038	Piccoli frutti. Goji pianta a radice nuda	cad	7,37	9,40
24.P40.A03.039	Piccoli frutti. Goji pianta di due anni in vaso	cad	8,12	10,36
24.P40.A04	Fornitura di piante ornamentali			
24.P40.A04.001	Azalea in alveolo	cad	3,71	4,73
24.P40.A04.002	Azalea	cad	9,71	12,39
24.P40.A04.003	Rododendro	cad	12,95	16,52
24.P40.A04.004	Camelia	cad	17,27	22,04
24.P40.A04.005	Pieris	cad	13,30	16,97
24.P40.A05	Astoni e talee			
24.P40.A05.001	Astoni per Biomassa	cad	0,68	0,87
24.P40.A06	Altro materiale e accessori impiegati in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale potenziale del sito e nella realizzazione di piantagioni arboree da frutto e colture e specie floricole			
24.P40.A06.001	Tutori in bambù altezza fino a cm. 120	cad	0,13	0,17
24.P40.A06.002	Tutori in bambù altezza da cm. 120 a cm. 180	cad	0,26	0,33
24.P40.A06.003	Tutori in bambù altezza oltre cm. 180	cad	0,42	0,54
24.P40.A06.004	Acqua per irrigazione piante	100 kg	1,60	2,04
24.P40.A06.005	Asta di ancoraggio a torciglione in acciaio zincato a caldo dim. 12 mm, altezza 1000 mm	cad	4,80	6,12
24.P40.A06.006	Fermo di bloccaggio per piastra in cemento dim. 14, altezza 230 mm	cad	0,96	1,22
24.P40.A06.007	Piastra per ancoraggio in cemento tonda dim. 30 cm, spessore 10 cm	cad	2,80	3,57
24.P40.A06.008	Fune zincata dim. 6 (numero fili per diametro 19 x 1,2)	ml	0,84	1,07
24.P40.A06.009	Fune zincata dim. 8 (numero fili per diametro 19 x 1,6)	ml	1,45	1,85
24.P40.A06.010	Paletti vigna in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 250	cad	7,00	8,93
24.P40.A06.011	Paletti vigna in cemento di sezione cm 7 x 7, h cm 300	cad	7,00	8,93
24.P40.A07	Accessori impiegati in operazioni di sistemazione dei terreni			
24.P40.A07.001	Tubo in pvc per drenaggio rivestito con fibra di cocco diametro mm 50	m	2,64	3,37
24.P40.A07.002	Tubo in pvc per drenaggio rivestito con fibra di cocco diametro mm 65	m	3,60	4,59
24.P40.A07.003	Tubo in pvc per drenaggio rivestito con fibra di cocco diametro mm 80	m	5,20	6,64
24.P40.A07.004	Tappo terminale in pvc diametro mm 50	cad	0,59	0,75
24.P40.A07.005	Tappo terminale in pvc diametro mm 65	cad	0,74	0,94
24.P40.A07.006	Tappo terminale in pvc diametro mm 80	cad	1,09	1,39
24.P40.A07.007	Tappo terminale in pvc diametro mm 100	cad	1,62	2,07
24.P40.A07.008	Tappo terminale in pvc diametro mm 125	cad	2,26	2,88
24.P40.A07.009	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 50-100 mm	cad	9,20	11,74
24.P40.A07.010	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 50-125 mm	cad	13,56	17,30
24.P40.A07.011	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 65-100 mm	cad	9,80	12,50
24.P40.A07.012	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 65-125 mm	cad	13,56	17,30
24.P40.A07.013	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 80-100 mm	cad	9,80	12,50
24.P40.A07.014	Derivazione ridotta 45° PVC diametro 80-125 mm	cad	13,56	17,30
24.A40	Lavori di sistemazione dei terreni e di miglioramento dei prati naturali-pascoli e realizzazione di elementi naturaliformi e di piantagioni arboree da frutto e colture e specie floricole			
24.A40.A01	Lavori di sistemazione dei terreni			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A01.001	Decespugliamento e dicioccamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro:	ha	1.056,55	1.348,16
24.A40.A01.002	Scasso con mezzi meccanici alla profondità non inferiore a cm 100 compresi ripasso, amminutamento e spianamento:	ha	1.082,84	1.381,70
24.A40.A01.003	Scarificazione alla profondità di cm 70 - 80 con distanza fra i denti non superiore a m 1, con due passate in croce	ha	1.177,00	1.501,85
24.A40.A01.004	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento del terreno, fino a m ³ 1000	m ³	2,20	2,81
24.A40.A01.005	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento del terreno, per ogni m ³ oltre i 1000	m ³	1,67	2,13
24.A40.A01.006	Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto	m ²	2,77	3,53
24.A40.A01.007	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato dalla fauna selvatica compresa la risemina: per m ² 100	m ²	0,49	0,63
24.A40.A01.008	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.	ha	131,46	167,74
24.A40.A01.010	Spietramento eseguito con spietratrice a pale, con carico e trasporto a rifiuto del materiale, su terreno precedentemente arato e fortemente pietroso	ha	669,33	854,07
24.A40.A01.011	Scavo di capofossi eseguito a mano, limitatamente alle finiture dove non è possibile l'impiego della macchina.	m ³	17,51	22,34
24.A40.A01.012	Aratura di terreno in piano eseguita con mezzi meccanici, alla profondità di 0,25-030 m	ha	134,74	171,93
24.A40.A01.013	Aratura di terreno in piano eseguita con mezzi meccanici, alla profondità di 0,4 m	ha	159,85	203,97
24.A40.A01.014	Aratura di terreno in piano eseguita con mezzi meccanici, alla profondità di 0,5 m	ha	178,24	227,43
24.A40.A01.015	Aratura di terreno in piano eseguita con mezzi meccanici, alla profondità di 0,6 m	ha	248,29	316,82
24.A40.A01.016	Aratura di terreno di collina o montagna eseguita con mezzi meccanici, con ritorno a vuoto, alla profondità di 0,3 m	ha	175,16	223,50
24.A40.A01.017	Aratura di terreno di collina o montagna eseguita con mezzi meccanici, con ritorno a vuoto, alla profondità di 0,4 m	ha	215,80	275,36
24.A40.A01.018	Scarificazione (va effettuata normalmente dopo il livellamento prima di ogni altra operazione e sostituisce lo scasso) Lavorazione con scarificatore (ripper) alla profondità di 0,7 m	ha	236,93	302,32
24.A40.A01.019	Scarificazione (va effettuata normalmente dopo il livellamento prima di ogni altra operazione e sostituisce lo scasso) Lavorazione con scarificatore (ripper) alla profondità di 0,9 m	ha	304,62	388,70
24.A40.A01.020	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici fino a 40 cm di diametro ceppo; prezzo per ogni pianta: fino a 100 piante	cad	7,76	9,90
24.A40.A01.021	Deceppamento eseguito con mezzi meccanici fino a 40 cm di diametro ceppo; prezzo per ogni pianta: oltre 100 piante	cad	6,59	8,41
24.A40.A01.022	Sistemazione superficiale preliminare per la posa in opera di tubi dreni, comprensiva di chiusura dei fossi e livellamento a laser del terreno. Misura della superficie eseguita	ha	904,27	1.153,85
24.A40.A01.023	Sistemazione superficiale preliminare per la posa in opera di tubi dreni, comprensiva di chiusura dei fossi e livellamento a laser del terreno. Misura del tempo impiegato	h	106,78	136,25
24.A40.A01.024	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, senza filtro e con diametro 50 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	6,52	8,32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A01.025	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, senza filtro e con diametro 65 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	7,31	9,33
24.A40.A01.026	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, senza filtro e con diametro 80 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	9,00	11,48
24.A40.A01.027	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, con filtro di cocco e con diametro 50 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	7,66	9,77
24.A40.A01.028	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, con filtro di cocco e con diametro 65 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	8,62	11,00
24.A40.A01.029	Fornitura e posa in opera di tubi dreni di PVC corrugati e fessurati, con filtro di cocco e con diametro 80 mm, in terreno agricolo, a mezzo di posadreni meccanico a talpa o catenaria dotata di sistema laser, alla dovuta pendenza e alla profondità media di 0,8-1,2 m, compresi manicotti di giunzione e ogni intervento occorrente per una regolare, precisa e uniforme collocazione dei tubi e il ripristino del terreno perfettamente livellato, esclusi i pezzi speciali	m	11,30	14,42
24.A40.A01.030	Sola posa in opera di tubi dreni nudi o rivestiti del diametro di 50, 65 o 80 mm	m	3,03	3,87
24.A40.A01.031	Tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm posati con macchina posadreni, compresi pezzi speciali ed esclusi scavi con altro mezzo meccanico.	m	11,08	14,14
24.A40.A01.032	Sola posa in opera di tubi collettori del diametro di 100 e 125 mm, compresi I pezzi speciali, esclusi tutti gli scavi con qualsiasi mezzo.	m	5,30	6,76
24.A40.A01.033	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro di 50 mm	cad	1,28	1,63
24.A40.A01.034	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro di 65 mm	cad	1,43	1,82
24.A40.A01.035	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro di 80 mm	cad	1,78	2,27
24.A40.A01.036	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro di 100 mm	cad	2,31	2,95
24.A40.A01.037	Fornitura e posa in opera di tappi terminali di PVC per chiusura a monte. Diametro di 125 mm	cad	2,95	3,76
24.A40.A01.038	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 50-100 mm	cad	10,06	12,84
24.A40.A01.039	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 50-125 mm	cad	14,42	18,40
24.A40.A01.040	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 65-100 mm	cad	10,66	13,60
24.A40.A01.041	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 65-125 mm	cad	14,42	18,40
24.A40.A01.042	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 80-100 mm	cad	10,66	13,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A01.043	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC per innesti a V e a T. Diametri di 80-125 mm	cad	14,42	18,40
24.A40.A02	Lavori di miglioramento dei prati naturali-pascoli			
24.A40.A02.001	Asportazione dei residui sfalciati con ranghinatore, pressa e forca portati da trattrice.	ha	102,92	131,33
24.A40.A02.002	Erpicatura con erpice a denti trainato da trattrice a cingoli da 60 kW, a 1 passata	ha	159,42	203,42
24.A40.A02.003	Erpicatura con erpice a denti trainato da trattrice a cingoli da 60 kW, a 2 passate	ha	300,20	383,06
24.A40.A02.004	Rullatura con rullo trainato da trattrice.	ha	77,90	99,40
24.A40.A03	Realizzazione di elementi naturaliformi			
24.A40.A03.001	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio (pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m), privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	30,87	39,39
24.A40.A03.002	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio (pali in pioppo, pino o larice, lunghezza da 5 m a 7 m), privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	35,56	45,37
24.A40.A03.003	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio (pali in castagno lunghezza minore o uguale a 5 m), privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	38,42	49,02
24.A40.A03.004	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio (pali in castagno lunghezza da 5 m a 7 m), privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	43,11	55,01
24.A40.A03.005	Scavo eseguito con mezzo meccanico fino a m ³ 50, con riporto di terra per il rimodellamento delle sponde e la creazione di eventuali isolotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la redistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere	m ³	11,10	14,16
24.A40.A03.006	Scavo eseguito con mezzo meccanico a diverse profondità, con riporto di terra per il rimodellamento delle sponde e la creazione di eventuali isolotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la redistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere. Per ogni m ³ oltre i 50 e fino a m ³ 500	m ³	8,88	11,33
24.A40.A03.007	Scavo eseguito con mezzo meccanico a diverse profondità, con riporto di terra per il rimodellamento delle sponde e la creazione di eventuali isolotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la redistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere. Per ogni m ³ oltre i 500	m ³	6,66	8,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A03.008	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,83	1,05
24.A40.A03.009	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 a copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,33	0,42
24.A40.A03.010	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	0,64	0,82
24.A40.A03.011	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,26	0,33
24.A40.A03.012	Cilindratura meccanica con rullo di peso non inferiore a t 12, compresi i necessari innaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie livellata e perfettamente stabile:	m ²	0,96	1,22
24.A40.A03.013	Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto e la redistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20, l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto. Sino alla profondità di 2 m.	m ³	12,18	15,54
24.A40.A04	Realizzazione di piantagioni arboree da frutto, colture floricole e specie floricole poliennali			
24.A40.A04.001	Scasso con mezzo meccanico, alla profondità di cm 80 - 100, concimazione organico - minerale di fondo, preparazione del terreno comprensiva di tutte le operazioni necessarie al successivo impianto del frutteto/nocciolo:	ha	2.174,58	2.774,76
24.A40.A04.002	Livellamento e spietramento di terreni con livello di pietre basso e terreni pianeggianti	ha	496,36	633,36
24.A40.A04.003	Livellamento e spietramento di terreni con livello di pietre medio e terreni pianeggianti	ha	629,34	803,04
24.A40.A04.004	Livellamento e spietramento di terreni con livello di pietre alto e terreni pianeggianti	ha	808,89	1.032,14
24.A40.A04.005	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 250, in opera	cad	10,45	13,33
24.A40.A04.006	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in cemento di sezione cm 7 x 7, h cm 300, in opera	cad	10,45	13,33
24.A40.A04.007	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in castagno di testata di diametro in testa cm 15, in opera	cad	14,15	18,05
24.A40.A04.008	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in castagno di tessitura, diametro in testa cm 10, in opera	cad	12,82	16,36
24.A40.A04.009	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in legno nuovo trattato diametro maggiore a cm 12 , h cm 500, in opera	cad	13,07	16,68
24.A40.A04.010	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni in legno durabile perfettamente tondo senza la presenza della corteccia diametro cm 15 - 20, h cm 500	cad	17,33	22,11
24.A40.A04.011	Fornitura e posa di ancora in cemento con relativo spinetto ed asta, in opera	cad	21,94	28,00
24.A40.A04.012	Fornitura e posa di filo di ferro zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione, in opera, compresi oneri per tagli, sfridi, ecc. :	kg	4,68	5,97
24.A40.A04.013	Fornitura e posa di funi zincate di diametro 6 - 8 mm, in opera	kg	9,91	12,65
24.A40.A04.014	Fornitura e posa di pezzi speciali in ferro zincato, in opera (braccioli, tiranti, morsetti, ecc.)	kg	8,96	11,43

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A04.015	Messa a dimora di 1 pianta di castagno da frutto quale nuovo impianto o rinfoltimento di castagneto rado, mediante l'apertura di buca di cm. 40x40x40 e il collocamento a dimora di semenzale innestato. E' opportuno l'uso di piante certificate esenti da Phitophthora Cambivora e Phitophthora Cinnamomi (mal dell'inchiostro)	cad	14,49	18,49
24.A40.A04.016	Messa a dimora di 1 pianta di marrone quale nuovo impianto o rinfoltimento di castagneto rado, mediante l'apertura di buca di cm. 40x40x40 e il collocamento a dimora di semenzale innestato. E' opportuno l'uso di piante certificate esenti da Phitophthora Cambivora e Phitophthora Cinnamomi (mal dell'inchiostro)	cad	23,21	29,62
24.A40.A04.017	Fornitura e messa a dimora di arbusti a foglia caduca tipo Corylus (Nocciolo) Purpurea. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla, dell'altezza di m 1,00-1,25.	cad	19,89	25,38
24.A40.A04.018	Fornitura e messa a dimora di arbusti a foglia caduca tipo Corylus (Nocciolo) Purpurea. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla, dell'altezza di m 0,60-0,80	cad	12,41	15,84
24.A40.A04.019	Fornitura e stesura concime sul luogo d'impiego. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime naturale, stallatico, atto all'uso.	ha	3.569,31	4.554,44
24.A40.A04.020	Concimazione piante, macchie arbustive e siepi, eseguita con concime chimico ternario con azoto a lenta cessione (titolo 15-10-15), distribuito a mano sull'area di proiezione della chioma o nella tazza di pertinenza, dose 50 grammi al m ² :	ha	1.920,10	2.450,05
24.A40.A04.021	Espianto arboreti senza strutture di sostegno, compreso estirpazione delle piante, trinciatura in sito del frascame e sistemazione a bordo campo della legna grossa. oliveti o frutteti in appezzamenti con densità reale oltre 150 p/ha.	ha	963,16	1.228,99
24.A40.A04.022	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq	ha	2.194,36	2.800,00
24.A40.A04.023	Espianto di piante da frutto - nocciolo comprensivo di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno	ha	3.321,50	4.238,23
24.A40.A04.024	Messa a dimora di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- con densità d'impianto inferiore o uguale alle 550 piante/ha, comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie, esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	4.922,31	6.280,87
24.A40.A04.025	Messa a dimora di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- con densità d'impianto comprese tra le 551 e le 850 piante/ha, comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie, esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	5.660,31	7.222,56
24.A40.A04.026	Messa a dimora di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- con densità d'impianto comprese tra le 851 e le 1.250 piante/ha, comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie, esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	6.644,31	8.478,14
24.A40.A04.027	Messa a dimora di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- con densità d'impianto comprese tra le 1.251 e le 2.500 piante/ha, comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie, esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	9.719,31	12.401,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A40.A04.028	Messa a dimora di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- con densità d'impianto con oltre le 2.501 piante/ha, comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie, esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	10.457,31	13.343,53
24.A40.A04.029	Espianto di piante da frutto -pesco, nettarine, melo, pero, albicocco, susine, ciliegio e impianti simili- comprensivo di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	6.048,60	7.718,01
24.A40.A04.030	Messa a dimora di piante da frutto "actinidia" comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	8.449,31	10.781,32
24.A40.A04.031	Espianto di piante da frutto "actinidia" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	8.978,37	11.456,40
24.A40.A04.032	Messa a dimora di piante da frutto "mirtillo" comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	13.409,36	17.110,34
24.A40.A04.033	Espianto di piante da frutto "mirtillo" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	6.413,12	8.183,14
24.A40.A04.034	Messa a dimora di piante da frutto "lamponi, more ed ibridi" comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte.	ha	18.329,31	23.388,20
24.A40.A04.035	Espianto di piante da frutto "lamponi, more e ibridi" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno	ha	7.054,43	9.001,45
24.A40.A04.036	Messa a dimora di piante da frutto "ribes, uva spina e ibridi" comprensiva di tutte le operazioni colturali necessarie ed esclusa la fornitura del materiale vivaistico e delle strutture di sostegno da conteggiarsi a parte	ha	15.869,31	20.249,24
24.A40.A04.037	Espianto di piante da frutto "ribes, uva spina e ibridi" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	6.733,78	8.592,30
24.A40.A04.038	Realizzazione di impianto di dragoncello (sesto di 0.7 x 0.25 m e 57.150 piante a ettaro) comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora delle talee radicate	ha	16.577,31	21.152,65
24.A40.A04.039	Realizzazione di impianto di menta (sesto di 0.5 x 0.20 m e 100.000 piante a ettaro), comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora degli stoloni e il picchettamento	ha	10.579,36	13.499,26
24.A40.A04.040	Realizzazione di impianto di malva (sesto di 0.45 x 0.10 m e 222.200 piante a ettaro), comprese la preparazione del terreno e la semina pneumatica	ha	4.918,59	6.276,12
24.A40.A04.041	Realizzazione di impianto di salvia sclarea (sesto di 0.7 x 0.25 m e 57.150 piante a ettaro), la preparazione del terreno e la messa a dimora delle piantine	ha	15.374,81	19.618,26
24.A40.A04.042	Realizzazione di impianto di salvia (sesto di 0.7 x 0.20 m e 71.400 piante a ettaro), comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora delle piantine	ha	16.317,31	20.820,89
24.A40.A04.043	Realizzazione di impianto di issopo (sesto di 0.7 x 0.20 m e 71.400 piante a ettaro) sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione e la messa a dimora delle piantine	ha	16.319,91	20.824,21
24.A40.A04.044	Realizzazione di impianto di melissa (sesto di 0.7 x 0.20 m e 71.400 piante a ettaro), sono comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora delle piantine	ha	16.743,06	21.364,14
24.A40.A04.045	Realizzazione di impianto di lavanda o lavandino (sesto di 1.7 x 0.60 m e 9.800 piante a ettaro), comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora delle piantine	ha	14.895,56	19.006,73
24.A40.A04.046	Realizzazione di impianto di timo (sesto di 0.7 x 0.20 m e 71.400 piante a ettaro), comprese la preparazione del terreno e la messa a dimora delle piantine	ha	16.140,31	20.595,04
24.P41	Reti, accessori e costo manodopera utilizzati per la realizzazione di impianti di protezione			
24.P41.A01	Costo della manodopera impiegata per la realizzazione di impianti di protezione con reti antigrandine			
24.P41.A01.001	Manodopera per la realizzazione della voce con codice 24.A41.A01.001	ha	3.536,37	4.512,41

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P41.A01.002	Manodopera per la realizzazione della voce con codice 24.A41.A01.002	ha	1.907,74	2.434,27
24.P41.A02	Reti antigrandine			
24.P41.A02.001	Fornitura di rete antigrandine (nera-grigia)	m ²	0,24	0,31
24.P41.A03	Accessori impiegati per la realizzazione di impianti di protezione con reti antigrandine			
24.P41.A03.001	Palificazione testata in legno o cemento (altezza min.4 m e diametro cm. 9/15 o cm. 8/12)	cad	22,80	29,09
24.P41.A03.002	Palificazione interna e perimetrale in legno o cemento (altezza min.4 m e diametro cm. 9/9)	cad	14,42	18,40
24.P41.A03.003	Copripalo per palo con viteria (altezza min.4 m e diametro cm. 9/15 o cm. 8/12)	cad	2,19	2,80
24.P41.A03.004	Copripalo per palo con viteria (altezza min.4 m e diametro cm. 9/9)	cad	1,29	1,65
24.P41.A03.005	Fornitura tutore per vite: tondino	cad	0,38	0,49
24.P41.A03.006	Piastra cemento per testate	cad	5,09	6,50
24.P41.A03.007	Piastra cemento per paleria laterale	cad	2,70	3,45
24.P41.A03.008	Asta in ferro metri 1,50	cad	4,47	5,70
24.P41.A03.010	Fune acciaio Ø 4-8 mm	m	0,64	0,82
24.P41.A03.011	Morsetti Ø 6-8 mm	cad	0,44	0,56
24.P41.A03.012	Placchette Nina/Morsa	cad	0,23	0,29
24.P41.A03.013	Placchette Riva/Frustar/Vario	cad	0,35	0,45
24.P41.A03.014	Placchette Rolle 1/Stop	cad	0,17	0,22
24.P41.A03.015	Corde elastiche 60-140 cm-Elastici 1.1.-1.3	m	0,84	1,07
24.P41.A03.016	Supergancio 3 rulli	cad	7,26	9,27
24.P41.A03.017	Arcor-Net o Gancio S	cad	0,26	0,33
24.P41.A03.018	Fune acciaio zincata Ø 4-17 mm (Filo di colmo e filo trasversale)	m	0,24	0,31
24.P41.A03.019	Fascette fermafilo pesanti	cad	1,96	2,50
24.P41.A03.020	Fascette fermafilo-Legacci	cad	0,31	0,40
24.P41.A03.021	Cambrette Arpion Crapal o simili	Kg	5,76	7,35
24.P41.A03.022	Piastrine ferma telo/Piastrine Magnum	cad	0,31	0,39
24.P41.A03.023	Tirfoni zincati	cad	0,18	0,23
24.A41	Realizzazione di impianti di protezione			
24.A41.A01	Realizzazione di impianti di protezione con reti antigrandine			
24.A41.A01.001	Impianto di protezione con reti antigrandine costituito da un numero minimo di 260 pali/ha di altezza minima 4 m in legno di diametro cm 9/15 o in cemento di cm 8x12 in testata, cm 9 x 9 perimetrali e interni; rete a nodo inglese certificata UNI EN ISO; tiranti, ancoraggi, cavi, copripali, tendirete per file esterne elastici e/o plachette in numero adeguato a garantire la robustezza dell'impianto ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante	ha	17.209,08	21.958,79
24.A41.A01.002	Fornitura e posa di rete antigrandine ad esclusione dei pali costituita da rete a nodo inglese certificata UNI EN ISO, cavi, tiranti, ancoraggi, copripali, tendirete per file esterne, elastici e/o plachette	ha	10.707,82	13.663,17
24.A42	Opere di viabilità poderal e interpoderal			
24.A42.A01	Scavi di sbancamento e a sezione			
24.A42.A01.001	Scavo di sbancamento per apertura di sede stradale o per impianto di opere d'arte di pertinenza della stessa eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, compresa la sistemazione nel raggio utile di azione del mezzo scavante delle materie idonee per la formazione di rilevati, ovvero compreso nel raggio utile c. s. lo scarico a rifiuto, compresi inoltre la regolarizzazione delle scarpate in taglio ed ogni altro onere	m ³	3,34	4,26
24.A42.A01.002	Scavo eseguito come alla voce 24.A42.A01.001 ma con impiego dell'autocarro per il trasporto delle materie scavate a formazione di rilevati lungo la strada in costruzione se idonee, ovvero come rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	7,13	9,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A42.A01.003	Scavo eseguito come alla voce 24.A42.A01.001 ma esclusivamente in roccia che richieda l'uso del martello demolitore	m ³	17,80	22,71
24.A42.A01.004	Scavo a sezione obbligata per formazione di cunette di pertinenza della strada di sezione minima m ² 0,20, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, comprese le necessarie sbadacchiature e la regolarizzazione delle pareti e del fondo dello scavo, in terreni sciolti	m	1,78	2,27
24.A42.A01.005	Scavo come alla voce 24.A42.A01.004 ma in roccia che richieda l'uso del martello demolitore	m	5,37	6,85
24.A42.A02	Altre opere di viabilità poderale e interpoderale			
24.A42.A02.001	Formazione di rilevato stradale con materiali idonei provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura dell'impresa compresi la profilatura del ciglio e ogni altro onere	m ³	17,17	21,91
24.A42.A02.002	Fondazione stradale da eseguire su grossi rilevati di nuova costruzione con pietrame adatto e consistente compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindatura di assestamento	m ³	18,20	23,22
24.A42.A02.003	Massicciata stradale eseguita con misto granulare (tout - venant di cava o di fiume) non stabilizzato, adatto e consistente avente granulometria assortita (dimensione massima degli elementi 80 mm), inclusi l'inumidimento e il costipamento	m ³	30,77	39,26
24.A42.A02.004	Provvista e spandimento di pietrisco adatto e consistente costituito per 2/3 da pezzatura 40 - 70 mm e per 1/3 da pezzatura 15 - 25 mm	m ³	27,52	35,12
24.A42.A02.005	Cilindratura meccanica del pietrisco con rullo di peso non inferiore a t 12, compresi i necessari innaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile	m ²	0,96	1,22
24.A42.A02.006	Scarificazione leggera di massicciata stradale non bitumata eseguita meccanicamente per una profondità media di cm 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile	m ²	2,25	2,87
24.A42.A02.007	Ricarica di massicciata stradale e di banchine in misto granulare stabilizzato con legante naturale con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm , posto in opera in strati di spessore max 10 cm , compresi inumidimento e compattamento con rullo presso - vibrante	m ³	18,08	23,07
24.A42.A02.008	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento e manto di usura composto di granulati, sabbia, additivi e bitume impastati a caldo mediante impianti a dosaggio automatico, dato in opera con vibrofinitrice meccanica comprese la spalmatura del piano di posa con kg 1/m ² di emulsione bituminosa e la rullatura con rullo da t 12 - 16: per ogni cm compresso	m ²	4,57	5,83
24.A42.A02.009	Lavorazioni come alla voce 24.A42.A02.008, esclusivamente per il tappeto di usura:	m ²	3,03	3,87
24.A42.A02.010	Cunetta stradale in conglomerato cementizio, 300 Kg/m ³ di cemento tipo "325", delle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 12 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere in opera:	m	36,50	46,57
24.A42.A02.011	Cunetta stradale come alla voce 24.A42.A02.010, ma con cordolo di altezza cm 25 di cui cm 15 in elevazione, di spessore in testa cm 20:	m	48,02	61,27
24.A42.A02.012	Gabbioni metallici di qualsiasi dimensione con maglie a doppia torsione e con filo diametro mm 2,4, dati in opera compresi il riempimento con pietrame assestato a mano e il filo per legature e tirature:	m ³	105,02	134,01
24.A42.A02.013	Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in conglomerato bituminoso, di tipo chiuso da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm 30), provvista e spandimento di tout - venant, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso servito di insabbiamento con sabbia asciutta e granita in ragione di dm ³ 2/m ² Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 15, cm 5 e cm 8:	m ²	17,27	22,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A42.A02.014	Formazione di sovrastruttura stradale come alla voce 24.A42.A02.013 ma eseguita in sezione di rilevato di h finita sull'asse stradale non inferiore a m 2, comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione massiciata, di tout - venant di fiume, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso con insabbiamento idem c. s. dm ³ 2/m ² Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30, cm 20, cm 5 e cm 8:	m ²	28,09	35,84
24.A42.A02.015	Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in asfalto da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, come alla voce 24.A42.A02.014 più provvista e stesa di tappeto di usura cm 3, rullatura:	m ²	23,44	29,91
24.P43	Materiali e accessori impiegati nella realizzazione di acquedotti rurali			
24.P43.A01	Tubo in P.E.A.D. per acqua in rotoli PN 10			
24.P43.A01.001	diametro esterno mm 25	m	0,89	1,14
24.P43.A01.002	diametro esterno mm 32	m	1,28	1,63
24.P43.A01.003	diametro esterno mm 40	m	1,92	2,45
24.P43.A01.004	diametro esterno mm 50	m	2,94	3,75
24.P43.A01.005	diametro esterno mm 63	m	4,61	5,88
24.P43.A01.006	diametro esterno mm 75	m	6,78	8,65
24.P43.A01.007	diametro esterno mm 90	m	9,78	12,48
24.P43.A01.008	diametro esterno mm 110	m	14,50	18,50
24.P43.A02	Tubo in P.E.A.D. per acqua in barre PN 10			
24.P43.A02.001	diametro esterno mm 125	m	16,04	20,47
24.P43.A02.002	diametro esterno mm 140	m	18,90	24,12
24.P43.A02.003	diametro esterno mm 160	m	24,68	31,49
24.P43.A02.004	diametro esterno mm 180	m	31,16	39,76
24.P43.A02.005	diametro esterno mm 200	m	38,45	49,06
24.P43.A03	Tubo in P.E.A.D. per acqua in rotoli PN 16			
24.P43.A03.001	diametro esterno mm 25	m	1,04	1,33
24.P43.A03.002	diametro esterno mm 32	m	1,74	2,22
24.P43.A03.003	diametro esterno mm 40	m	2,73	3,48
24.P43.A03.004	diametro esterno mm 50	m	4,15	5,30
24.P43.A03.005	diametro esterno mm 63	m	6,57	8,38
24.P43.A03.006	diametro esterno mm 75	m	9,47	12,08
24.P43.A03.007	diametro esterno mm 90	m	13,76	17,56
24.P43.A03.008	diametro esterno mm 110	m	20,35	25,97
24.P43.A04	Tubo in P.E.A.D. per acqua in barre PN 16			
24.P43.A04.001	diametro esterno mm 125	m	23,69	30,23
24.P43.A04.002	diametro esterno mm 140	m	27,76	35,42
24.P43.A04.003	diametro esterno mm 160	m	36,40	46,45
24.P43.A04.004	diametro esterno mm 180	m	46,01	58,71
24.P43.A04.005	diametro esterno mm 200	m	56,75	72,41
24.P43.A05	Tubo in PVC PN 10			
24.P43.A05.001	diametro esterno mm 32	m	1,43	1,82
24.P43.A05.002	diametro esterno mm 40	m	1,93	2,46
24.P43.A05.003	diametro esterno mm 50	m	3,02	3,85
24.P43.A05.004	diametro esterno mm 63	m	5,85	7,46
24.P43.A05.005	diametro esterno mm 75	m	8,39	10,71
24.P43.A05.006	diametro esterno mm 90	m	11,00	14,04
24.P43.A05.007	diametro esterno mm 110	m	13,33	17,01
24.P43.A05.008	diametro esterno mm 125	m	17,15	21,88
24.P43.A05.009	diametro esterno mm 140	m	21,63	27,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P43.A05.010	diametro esterno mm 160	m	28,36	36,19
24.P43.A05.011	diametro esterno mm 180	m	37,48	47,82
24.P43.A05.012	diametro esterno mm 200	m	43,85	55,95
24.P43.A06	Tubo in PVC PN 16			
24.P43.A06.001	diametro esterno mm 32	m	2,33	2,97
24.P43.A06.002	diametro esterno mm 40	m	2,87	3,66
24.P43.A06.003	diametro esterno mm 50	m	4,43	5,65
24.P43.A06.004	diametro esterno mm 63	m	8,82	11,25
24.P43.A06.005	diametro esterno mm 75	m	12,52	15,98
24.P43.A06.006	diametro esterno mm 90	m	16,42	20,95
24.P43.A06.007	diametro esterno mm 110	m	20,14	25,70
24.P43.A06.008	diametro esterno mm 125	m	25,68	32,77
24.P43.A06.009	diametro esterno mm 140	m	32,24	41,14
24.P43.A06.010	diametro esterno mm 160	m	42,08	53,69
24.P43.A06.011	diametro esterno mm 180	m	56,50	72,09
24.P43.A06.012	diametro esterno mm 200	m	65,79	83,95
24.P43.A07	Tubo in PVC-O ad orientazione molecolare PN 16			
24.P43.A07.001	diametro esterno mm 90	m	10,05	12,82
24.P43.A07.002	diametro esterno mm 110	m	13,37	17,06
24.P43.A07.003	diametro esterno mm 140	m	17,74	22,64
24.P43.A07.004	diametro esterno mm 160	m	23,17	29,56
24.P43.A07.005	diametro esterno mm 200	m	34,89	44,52
24.P43.A07.006	diametro esterno mm 250	m	58,64	74,82
24.P43.A07.007	diametro esterno mm 315	m	91,43	116,66
24.P43.A07.008	diametro esterno mm 400	m	159,67	203,74
24.P43.A07.009	diametro esterno mm 500	m	258,54	329,90
24.P43.A08	Tubo in PVC-O ad orientazione molecolare PN 20			
24.P43.A08.001	diametro esterno mm 90	m	11,47	14,64
24.P43.A08.002	diametro esterno mm 110	m	14,42	18,40
24.P43.A08.003	diametro esterno mm 140	m	20,94	26,72
24.P43.A08.004	diametro esterno mm 160	m	27,56	35,17
24.P43.A08.005	diametro esterno mm 200	m	40,56	51,75
24.P43.A08.006	diametro esterno mm 250	m	71,76	91,57
24.P43.A08.007	diametro esterno mm 315	m	122,59	156,42
24.P43.A08.008	diametro esterno mm 400	m	187,29	238,98
24.P43.A08.009	diametro esterno mm 500	m	304,58	388,64
24.P43.A09	Tubo in PVC-O ad orientazione molecolare PN 25			
24.P43.A09.001	diametro esterno mm 90	m	15,26	19,47
24.P43.A09.002	diametro esterno mm 110	m	19,51	24,89
24.P43.A09.003	diametro esterno mm 140	m	26,85	34,26
24.P43.A09.004	diametro esterno mm 160	m	35,00	44,66
24.P43.A09.005	diametro esterno mm 200	m	54,98	70,15
24.P43.A09.006	diametro esterno mm 250	m	91,31	116,51
24.P43.A09.007	diametro esterno mm 315	m	146,43	186,84
24.P43.A09.008	diametro esterno mm 400	m	230,54	294,17
24.P43.A09.009	diametro esterno mm 500	m	361,33	461,06
24.P43.A10	Saracinesche			
24.P43.A10.001	Saracinesca in ghisa grigia a tenuta metallicaDN 250 mm	cad	416,65	531,65
24.P43.A10.002	Saracinesca in ghisa grigia a tenuta metallicaDN 300 mm	cad	612,67	781,77
24.P43.A10.003	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 - DN40	cad	59,56	76,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P43.A11	Caditoie			
24.P43.A11.001	Caditoia concava con telaio e griglia quadri ed asole centrali, classe D400, dimensioni 500x500 mm	cad	154,80	197,52
24.P43.A11.002	Caditoia concava con telaio e griglia quadri ed asole centrali, classe D400, dimensioni 600x600 mm	cad	208,16	265,61
24.P43.A11.003	Caditoia concava con telaio e griglia quadri ed asole centrali, classe D400, dimensioni 800x800 mm	cad	384,16	490,19
24.P43.A11.004	Caditoia concava con telaio e griglia quadri ed asole centrali, classe D400, dimensioni 1000x1000 mm	cad	812,00	1.036,11
24.P43.A12	Chiusini			
24.P43.A12.001	Chiusino in cls a botola carrabile dimensioni 100x100	cad	108,64	138,62
24.A43	Acquedotti rurali			
24.A43.A01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.E.A.D, PVC e PVC Bi-Orientato prodotte in conformità alle norme UNI vigenti, atossici ed idonei al trasporto di acque potabili a norma della circolare del Ministero della Sanità n. 102 in data 02/12/1978 e successivi aggiornamenti, idoneità esplicitamente dichiarata e garantita per iscritto dall'impresa aggiudicataria dei lavori e dalla D. L. , compresi il bauletto di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione (negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni), i giunti, i passanti, i bout, le curve, le croci, i te e le riduzioni. Il tutto in opera comprese le prove idrauliche da eseguirsi per tratte di m 500, e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 100. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sottoindicati:			
24.A43.A01.001	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 25	m	13,03	16,63
24.A43.A01.002	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 32	m	13,42	17,12
24.A43.A01.003	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 40	m	15,36	19,60
24.A43.A01.004	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 50	m	16,38	20,90
24.A43.A01.005	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 63	m	18,05	23,03
24.A43.A01.006	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 75	m	21,30	27,18
24.A43.A01.007	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 90	m	25,49	32,53
24.A43.A01.008	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 110	m	32,08	40,93
24.A43.A01.009	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 125	m	34,22	43,66
24.A43.A01.010	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 140	m	37,67	48,07
24.A43.A01.011	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 160	m	44,67	57,00
24.A43.A01.012	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 180	m	53,05	67,69
24.A43.A01.013	con tubi in P.E.A.D. PN 10 diametro esterno mm 200	m	61,56	78,55
24.A43.A01.014	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 25	m	13,18	16,82
24.A43.A01.015	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 32	m	13,88	17,71
24.A43.A01.016	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 40	m	16,17	20,63
24.A43.A01.017	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 50	m	17,59	22,44
24.A43.A01.018	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 63	m	20,01	25,53
24.A43.A01.019	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 75	m	23,99	30,61
24.A43.A01.020	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 90	m	29,47	37,60
24.A43.A01.021	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 110	m	37,93	48,40
24.A43.A01.022	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 125	m	41,87	53,43
24.A43.A01.023	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 140	m	46,53	59,37
24.A43.A01.024	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 160	m	56,39	71,95
24.A43.A01.025	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 180	m	67,90	86,64
24.A43.A01.026	con tubi in P.E.A.D. PN 16 diametro esterno mm 200	m	79,86	101,90
24.A43.A01.027	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 32	m	13,57	17,32
24.A43.A01.028	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 40	m	15,37	19,61
24.A43.A01.029	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 50	m	16,46	21,00
24.A43.A01.030	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 63	m	19,29	24,61
24.A43.A01.031	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 75	m	22,91	29,23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A43.A01.032	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 90	m	28,75	36,69
24.A43.A01.033	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 110	m	32,56	41,55
24.A43.A01.034	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 125	m	39,32	50,17
24.A43.A01.035	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 140	m	45,26	57,75
24.A43.A01.036	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 160	m	53,46	68,21
24.A43.A01.037	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 180	m	64,05	81,73
24.A43.A01.038	con tubi in PVC PN 10 diametro esterno mm 200	m	71,89	91,73
24.A43.A01.039	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 32	m	14,47	18,46
24.A43.A01.040	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 40	m	16,31	20,81
24.A43.A01.041	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 50	m	17,87	22,80
24.A43.A01.042	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 63	m	22,26	28,40
24.A43.A01.043	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 75	m	27,04	34,50
24.A43.A01.044	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 90	m	34,17	43,60
24.A43.A01.045	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 110	m	39,37	50,24
24.A43.A01.046	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 125	m	47,85	61,06
24.A43.A01.047	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 140	m	55,87	71,29
24.A43.A01.048	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 160	m	67,18	85,72
24.A43.A01.049	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 180	m	83,07	106,00
24.A43.A01.050	con tubi in PVC PN 16 diametro esterno mm 200	m	93,83	119,73
24.A43.A02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.E.A.D., PVC e PVC Bi-Orientato prodotte in conformità alle norme UNI vigenti, atossici ed idonei al trasporto di acque potabili a norma della circolare del Ministero della Sanità n. 102 in data 02/12/1978 e successivi aggiornamenti, idoneità esplicitamente dichiarata e garantita per iscritto dall'impresa aggiudicataria dei lavori e dalla D. L. , compresi il bauletto di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione (negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni), i giunti, i passanti, i bout, le curve, le croci, i te e le riduzioni. Il tutto in opera comprese le prove idrauliche da eseguirsi per tratte di m 500, e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 100. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sottoindicati:			
24.A43.A02.001	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 90	m	27,80	35,47
24.A43.A02.002	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 110	m	32,60	41,60
24.A43.A02.003	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 140	m	41,37	52,79
24.A43.A02.004	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 160	m	48,27	61,59
24.A43.A02.005	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 200	m	62,93	80,30
24.A43.A02.006	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 250	m	89,61	114,34
24.A43.A02.007	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 315	m	126,82	161,82
24.A43.A02.008	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 400	m	214,15	273,25
24.A43.A02.009	con tubi in PVC Biorientato PN 16 diametro esterno mm 500	m	327,71	418,16
24.A43.A02.010	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 90	m	29,22	37,28
24.A43.A02.011	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 110	m	33,65	42,94
24.A43.A02.012	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 140	m	44,57	56,87
24.A43.A02.013	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 160	m	52,66	67,19
24.A43.A02.014	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 200	m	68,60	87,53
24.A43.A02.015	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 250	m	102,73	131,08
24.A43.A02.016	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 315	m	157,98	201,58
24.A43.A02.017	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 400	m	241,77	308,50
24.A43.A02.018	con tubi in PVC Biorientato PN 20 diametro esterno mm 500	m	373,75	476,90
24.A43.A02.019	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 90	m	33,01	42,12
24.A43.A02.020	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 110	m	38,74	49,43
24.A43.A02.021	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 140	m	50,48	64,41
24.A43.A02.022	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 160	m	60,10	76,69
24.A43.A02.023	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 200	m	83,02	105,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A43.A02.024	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 250	m	122,28	156,03
24.A43.A02.025	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 315	m	181,82	232,00
24.A43.A02.026	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 400	m	285,02	363,68
24.A43.A02.027	con tubi in PVC Biorientato PN 25 diametro esterno mm 500	m	430,50	549,32
24.A43.A03	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale, in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:			
24.A43.A03.001	PN 10 diametro mm 40	cad	62,11	79,25
24.A43.A03.002	PN 10 diametro mm 50	cad	70,52	89,98
24.A43.A03.003	PN 10 diametro mm 65	cad	100,40	128,11
24.A43.A03.004	PN 10 diametro mm 80	cad	124,67	159,08
24.A43.A03.005	PN 10 diametro mm 100	cad	152,71	194,86
24.A43.A03.006	PN 10 diametro mm 125	cad	205,03	261,62
24.A43.A03.007	PN 10 diametro mm 150	cad	271,71	346,70
24.A43.A03.008	PN 10 diametro mm 200	cad	443,26	565,60
24.A43.A03.009	PN 16 diametro mm 40	cad	87,53	111,69
24.A43.A03.010	PN 16 diametro mm 50	cad	90,95	116,05
24.A43.A03.011	PN 16 diametro mm 65	cad	102,81	131,18
24.A43.A03.012	PN 16 diametro mm 80	cad	136,07	173,62
24.A43.A03.013	PN 16 diametro mm 100	cad	139,13	177,53
24.A43.A03.014	PN 16 diametro mm 125	cad	189,75	242,12
24.A43.A03.015	PN 16 diametro mm 150	cad	249,03	317,76
24.A43.A03.016	PN 16 diametro mm 200	cad	377,37	481,53
24.A43.A04	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico D400 per pozzetti prefabbricati con dimensioni interne:			
24.A43.A04.001	fino a cm 50x50x50	cad	191,80	244,74
24.A43.A04.002	fino a cm 60x60x60	cad	265,68	339,01
24.A43.A04.003	fino a cm 80x80x80	cad	449,17	573,14
24.A43.A04.004	fino a cm 100x100x100	cad	877,01	1.119,06
24.A43.A05	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti prefabbricati con dimensioni interne:			
24.A43.A05.001	fino a cm 50x50x50	cad	53,93	68,81
24.A43.A05.002	fino a cm 60x60x60	cad	83,22	106,19
24.A43.A05.003	fino a cm 80x80x80	cad	127,37	162,52
24.A43.A05.004	fino a cm 100x100x100	cad	173,65	221,58
24.A43.A06	Altre opere relative agli acquedotti rurali			
24.A43.A06.001	Fornitura e posa in opera di cavetto conduttore in rame 1x2,5 mm ² collocato sull'estradosso superiore delle tubazioni in PEAD o PVC per consentire l'individuazione fino al pozzetto di allaccio	m	0,63	0,80
24.A43.A06.002	Fornitura e posa, durante il rinterro, di nastro di segnalazione posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa cm 50 dal piano viabile del tratto stradale	m	1,27	1,62
24.A43.A06.003	Ripristino di carreggiata stradale non asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidro di fiume compattato e ricostruzione della massicciata (spessore cm 20) con misto granulare stabilizzato, avente granulometria assortita, compreso l'inumidimento ed il compattamento con rullo da t 12	m	6,15	7,85
24.A43.A06.004	Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massicciata con misto granulare stabilizzato (spessore cm 10), manto bituminoso (spessore cm 8 rullato), comprese le rullature con rullo da t 12	m	11,45	14,61
24.A43.A06.005	Trivellazione orizzontale di sede stradale con idonea apparecchiatura, di diametro sufficiente per la posa di tubazione in PEAD compresa la camicia di protezione in tubazione di acciaio del diametro di mm 200, la formazione della camera di attacco ed uscita, della sezione idonea per la posa dell'apparecchiatura e per la manovra. Data in opera, compreso ogni eventuale altro onere.	m	286,05	365,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P44	Materiale impiegato per il ripristino di terreni agricoli con piantagioni danneggiati da calamità naturali o da fauna selvatica			
24.P44.A01	Materiale per la risemina			
24.P44.A01.001	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un prato foraggero composto da graminacee e leguminose.	Kg	5,38	6,86
24.P44.A01.002	Sementi grano duro	q	80,00	102,08
24.P44.A01.003	Sementi mais ibridi da seme (conf. 25.000 semi)	cad	85,00	108,46
24.P44.A01.004	Sementi soia nazionale	t	435,00	555,06
24.P44.A01.005	Sementi girasole convenzionale	t	385,00	491,26
24.P44.A01.006	Patate da semina pezzatura 50/60 certificata olandese	Kg	0,82	1,05
24.P44.A02	Cereali			
24.P44.A02.001	Mais nazionale - comune, ibrido essiccato	t	236,00	301,14
24.P44.A02.002	Sorgo nazionale bianco per uso zootecnico	t	260,00	331,76
24.P44.A02.003	Girasole convenzionale	t	385,00	491,26
24.P44.A02.004	Soia nazionale	t	430,00	548,68
24.A44	Ripristino di terreni agricoli con piantagioni danneggiati da calamità naturali o da fauna selvatica			
24.A44.A01	Ripristino di terreni agricoli ricoperti da materiali detritici e inerti, per uno spessore fino a 10 cm			
24.A44.A01.001	per la rimozione di semplice deposito di limo, paglie, coltivazioni non raccolte, con sistemazione di arginelli e buche, utilizzando il macchinario aziendale per ridare il campo nelle stesse condizione precedenti all'alluvione.	ha	314,83	401,72
24.A44.A01.002	per lavori di cui al precedente punto 24.A44.A01.001 in presenza di materiale ghiaioso e materiale detritico sparso su tutta la superficie	ha	714,31	911,46
24.A44.A01.003	per lavori di cui al punto 24.A44.A01.002 con ausilio di scraper e livellatrici in dotazione all'azienda:	ha	1.143,17	1.458,68
24.A44.A02	Ripristino di terreni agricoli sommersi da materiali detritici ghiaiosi, rifiuti di vario genere o comunque totalmente da asportare, ovvero del riporto di cotico fertile, ripristino dei fossi per la raccolta delle acque meteoriche e sistemazione viabilità podereale di pertinenza (per lavori svolti in risaia, gli importi possono essere aumentati fino a una percentuale del 15% se necessitano di una livellatura straordinaria)			
24.A44.A02.001	spessori medi da 11 a 20 cm	ha	16.148,45	20.605,42
24.A44.A02.002	spessori medi da 21 a 30 cm	ha	26.871,94	34.288,59
24.A44.A02.003	spessori medi da 31 a 40 cm	ha	37.526,70	47.884,07
24.A44.A02.004	spessori medi da 41 a 50 cm (necessita piano quotato)	ha	48.696,27	62.136,44
24.A44.A02.005	spessori medi da 51 a 60 cm e oltre (necessita piano quotato)	ha	59.419,76	75.819,61
24.A44.A03	Lavori di reimpianto/ripristino delle piantagioni arboree eseguiti in economia dall'imprenditore agricolo (è esclusa la fornitura di astoni o barbatelle)			
24.A44.A03.001	Lavori in economia per il ripristino di frutteto	ha	8.059,33	10.283,70
24.A44.A03.002	Lavori in economia per il ripristino di actinidiato	ha	16.118,65	20.567,40
24.A44.A03.003	Lavori in economia per il ripristino di nocciolato	ha	3.498,09	4.463,56
24.A44.A03.004	Lavori in economia per il ripristino di pioppeto fino al 2° anno	ha	2.743,60	3.500,83
24.A44.A03.005	Lavori in economia per il ripristino di pioppeto dal 3° al 4° anno	ha	4.046,81	5.163,73
24.A44.A03.006	Lavori in economia per il ripristino di pioppeto dal 5° al 8° anno	ha	5.898,74	7.526,79
24.A44.A03.007	Lavori in economia per il ripristino di pioppeto oltre l' 8° anno	ha	8.093,62	10.327,46
24.A44.A03.008	Lavori in economia per il ripristino di vigneto	ha	18.244,94	23.280,54
24.A44.A04	Ripristino di terreni agricoli danneggiati da fauna selvatica			
24.A44.A04.001	Risemina del mais , compresa la sarchiatura con concimazione e diserbo localizzato	ha	433,67	553,36
24.A44.A04.002	Risemina del grano/orzo, compresa l'erpicoltura o fresatura eseguita con mezzi meccanici	ha	350,34	447,03
24.A44.A04.003	Risemina del grano/orzo, compresa l'erpicoltura o fresatura eseguita con rototerra incorporato	ha	445,08	567,92
24.A44.A04.004	Risemina di soia, compresa l'erpicoltura o fresatura eseguita con mezzi meccanici	ha	232,69	296,91

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A44.A04.005	Risemina di girasole, compresa l'erpicazione o fresatura eseguita con mezzi meccanici	ha	184,34	235,22
24.A44.A04.006	Risemina di patate, compresa la sarchiaincalzatura, l'erpicazione o fresatura eseguita con mezzi meccanici	ha	2.173,32	2.773,16
24.A44.A04.007	Risemina prato con seminatrice, con erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici	ha	412,44	526,27
24.A44.A04.008	Mancata raccolta e trinciatura mais	ha	2.360,00	3.011,36
24.A44.A04.009	Mancata raccolta e trinciatura sorgo	ha	1.040,00	1.327,04
24.A44.A04.010	Mancata raccolta girasole	ha	1.155,00	1.473,78
24.A44.A04.011	Mancata raccolta soia	ha	1.720,00	2.194,72
24.P53	Talee, sostegni e accessori per impianti viticoli			
24.P53.A01	Talee per impianti viticoli			
24.P53.A01.001	Barbatelle di viti da vino innestate di categoria "certificata" o "standard"	cad	1,29	1,65
24.P53.A02	Sostegni e accessori per impianti viticoli			
24.P53.A02.001	Pali intermedi in cemento di sezione cm 6 x 6, h cm 270	cad	6,15	7,85
24.P53.A02.002	Pali in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 300	cad	7,68	9,80
24.P53.A02.003	Pali intermedi in acciaio corten o zincato h 2,7 m	cad	5,56	7,10
24.P53.A02.004	Pali di legno di testata Ø 14-16 cm, h 2,70-3 m	cad	11,09	14,15
24.P53.A02.005	Pali scortecciati in abete, larice, pino o pino marittimo	m ³	274,29	349,99
24.P53.A02.006	Tutore per vite: tondino	cad	0,38	0,49
24.P53.A02.007	Ancora in ferro con relativi cavetti e morsetti	cad	6,29	8,03
24.P53.A02.008	Filo di sostegno di ferro triplo zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione per vigneto	Kg	2,38	3,04
24.P53.A02.009	Fornitura molle distanziatrici	cad	0,49	0,62
24.P53.A02.010	Mensole distanziatrici	cad	0,35	0,45
24.P53.A02.011	Paline segnaletiche	cad	105,80	135,00
24.P53.A02.012	Marze (3 a ceppo)	cad	0,08	0,10
24.P53.A02.013	Squadro ottico a prismi	cad	101,88	130,00
24.P53.A02.014	Fornitura mastice comune in barattolo	Kg	19,59	25,00
24.A53	Impianti viticoli			
24.A53.A01	Lavorazioni su impianti viticoli			
24.A53.A01.001	Scasso con ruspa/escavatore/pala meccanica	ha	4.113,32	5.248,60
24.A53.A01.002	Rippatura alla profondità di cm 70 - 80 con distanza fra i denti non superiore a m 1, con due passate in croce di terreno destinato a vigneto	ha	756,07	964,75
24.A53.A01.003	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici di terreno destinato a vigneto	ha	391,22	499,20
24.A53.A01.004	Estirpazione dell'impianto viticolo, rimozione delle strutture di supporto (sostegni), raccolta e trasporto dei ceppi, radici ed altri residui vegetali	ha	6.013,53	7.673,26
24.A53.A01.005	Livellamento di terreno destinato a vigneto	ha	1.317,63	1.681,29
24.A53.A01.006	Concimazione organica di fondo in un vigneto	ha	1.130,44	1.442,44
24.A53.A01.007	Tracciamento per impianto di vigneto	ha	1.103,02	1.407,46
24.A53.A01.008	Diserbo, trattamenti e concimazioni nei primi 2 anni di impianto del vigneto	ha	2.645,94	3.376,23
24.A53.A01.009	Potatura e legatura di allevamento nei primi 2 anni di impianto del vigneto	ha	1.774,05	2.263,69
24.A53.A01.010	Sovrainnesto	ha	7.189,66	9.174,01
24.A53.A02	Messa a dimora talee			
24.A53.A02.001	Fornitura di barbatelle di viti da vino innestate di categoria "certificata" o "standard" (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	1,30	1,66
24.A53.A02.002	Messa a dimora manuale delle barbatelle di vite da vino	cad	0,50	0,64
24.A53.A02.003	Messa a dimora meccanica delle barbatelle di vite da vino	cad	0,34	0,43
24.A53.A03	Posa in opera sostegni per impianti viticoli			
24.A53.A03.001	Fornitura e posa di pali in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 300	cad	14,14	18,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A53.A03.002	Fornitura pali intermedi in cemento di sezione cm 6 x 6, h cm 270 (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	6,19	7,90
24.A53.A03.003	Distribuzione a mano e messa in opera di pali in cemento	cad	3,29	4,19
24.A53.A03.004	Fornitura pali intermedi in acciaio corten o zincato h 2,7 m (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	5,60	7,15
24.A53.A03.005	Distribuzione a mano e messa in opera di pali in acciaio	cad	2,18	2,78
24.A53.A03.006	Fornitura pali di legno di testata Ø 14-16 cm h 2,70 - 3 m (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	11,35	14,48
24.A53.A03.007	Distribuzione a mano e messa in opera pali di legno di testata	cad	5,21	6,64
24.A53.A03.008	Fornitura e posa pali in legno a sezione squadrata da cm 4 x 4 sino a cm 12 x 12, lunghezze varie	m³	516,22	658,69
24.A53.A03.009	Fornitura tutore per vite: tondino (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	0,39	0,50
24.A53.A03.010	Distribuzione, messa in opera dei tutori e fissaggio	cad	0,45	0,57
24.A53.A03.011	Fornitura di ancora in ferro con relativi cavetti e morsetti (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	6,55	8,36
24.A53.A03.012	Posa in opera di ancora e legature varie	cad	8,18	10,44
24.A53.A03.013	Fornitura di filo di sostegno di ferro triplo zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione per vigneto (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	Kg	2,42	3,09
24.A53.A03.014	Stesura fili di sostegno	m	0,08	0,11
24.A53.A03.015	Fornitura molle distanziatrici (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	0,50	0,64
24.A53.A03.016	Posa in opera molle distanziatrici e aggancio ai pali intermedi	cad	0,48	0,61
24.A53.A03.017	Fornitura mensole distanziatrici (compresa di approvvigionamento -F.C.-)	cad	0,37	0,48
24.A53.A03.018	Posa in opera mensole distanziatrici e aggancio ai pali intermedi	cad	0,38	0,49
24.P60	Materiali e attrezzature impiegati negli interventi per la ricerca dell'acqua			
24.P60.A01	Tubolari per pozzi			
24.P60.A01.001	diametro 100 mm	m	30,00	38,28
24.P60.A01.002	diametro 150 mm	m	58,83	75,07
24.P60.A01.003	diametro 200 mm	m	86,90	110,88
24.P60.A03	Elettropompa sommersa a giranti radiali per pozzi da 4", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.P60.A03.001	1,5 kW; 100 l/min	cad	561,29	716,21
24.P60.A03.002	4 kW; 150 l/min	cad	1.095,81	1.398,25
24.P60.A03.003	5,5 kW; 200 l/min	cad	1.036,84	1.323,00
24.P60.A03.004	7,5 kW; 240 l/min	cad	1.094,58	1.396,69
24.P60.A04	Elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 6", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.P60.A04.001	18,5 kW; 750 l/min	cad	2.011,36	2.566,50
24.P60.A04.002	22 kW; 950 l/min	cad	2.012,00	2.567,31
24.P60.A04.003	26 kW; 1.100 l/min	cad	2.220,80	2.833,74
24.P60.A05	Elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 8", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.P60.A05.001	30 kW; 1.250 l/min	cad	1.981,60	2.528,52
24.P60.A05.002	37 kW; 1.400 l/min	cad	2.125,20	2.711,76
24.P60.A05.003	44,5 kW; 1.800 l/min	cad	2.452,00	3.128,75
24.A60	Interventi per la ricerca dell'acqua			
24.A60.A01	Perforazione di pozzi tubolari in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia compatta, a rotopercolazione, compreso ogni onere relativo. Prezzo per metro di profondità			
24.A60.A01.001	diametro 100 mm	h	52,86	67,46
24.A60.A01.002	diametro 150 mm	h	87,13	111,18

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A60.A01.003	diametro 200 mm	h	120,78	154,12
24.A60.A02	Perforazione di pozzi tubolari di tipo drenante e costituzione di manto drenante del diametro esterno non inferiore a 0,8 m con ghiaietto, compresi tubazioni d'acciaio a vite e manicotto, parti filtranti rivestite in rete d'acciaio inox, trasporti, installazioni, spurghi, prove di portata, risistemazione area e ogni altro onere. Prezzo per metro di profondità.			
24.A60.A02.001	diametro 150 mm	m	1.225,63	1.563,91
24.A60.A02.002	diametro 188 mm	m	1.290,51	1.646,69
24.A60.A02.003	diametro 219 mm	m	1.368,01	1.745,58
24.A60.A02.004	diametro 300 mm	m	1.488,51	1.899,34
24.A60.A03	Fornitura e posa di elettropompa sommersa a giranti radiali per pozzi da 4", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.A60.A03.001	1,5 kW; 100 l/min	cad	2.164,55	2.761,97
24.A60.A03.002	4 kW; 150 l/min	cad	2.699,07	3.444,01
24.A60.A03.003	5,5 kW; 200 l/min	cad	2.640,10	3.368,77
24.A60.A03.004	7,5 kW; 240 l/min	cad	2.697,84	3.442,44
24.A60.A04	Fornitura e posa di elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 6", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.A60.A04.001	18,5 kW; 750 l/min	cad	5.227,66	6.670,50
24.A60.A04.002	22 kW; 950 l/min	cad	5.228,30	6.671,31
24.A60.A04.003	26 kW; 1.100 l/min	cad	5.437,10	6.937,74
24.A60.A05	Fornitura e posa di elettropompa sommersa a girante semiassiale per pozzi da 8", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:			
24.A60.A05.001	30 kW; 1.250 l/min	cad	5.197,90	6.632,52
24.A60.A05.002	37 kW; 1.400 l/min	cad	5.341,50	6.815,76
24.A60.A05.003	44,5 kW; 1.800 l/min	cad	5.668,30	7.232,75
24.P61	Materiali impiegati nella realizzazione di involucri artificiali			
24.P61.A01	Tubazione flessibile in materiale plastico, fornita in rotoli da 50 o 100 mt			
24.P61.A01.001	diametro 51,5 mm (2")	m	2,70	3,45
24.P61.A01.002	diametro 78,3 mm (3")	m	4,20	5,36
24.P61.A01.003	diametro 102,5 mm (4")	m	5,40	6,89
24.P61.A01.004	diametro 129 mm (5")	m	6,90	8,80
24.P61.A01.005	diametro 163 mm (6")	m	9,00	11,48
24.P61.A03	Raccordo di derivazione da condotta appiattibile per ala gocciolante leggera del diametro:			
24.P61.A03.001	di 16 mm	cad	0,34	0,44
24.P61.A03.002	di 22 mm	cad	0,48	0,61
24.P61.A04	Irrigatore dinamico rotativo a pioggia leggera			
24.P61.A04.001	Irrigatore dinamico rotativo a pioggia leggera, bassa pressione di lavoro (max 3 bar), portate comprese tra 200 e 750 lt/h, 360°, 1 getto	cad	2,55	3,25
24.P61.A05	Strumenti di segnalazione nautica			
24.P61.A05.001	Salvagente anulare costruito in politene alta densità con interno in poliuretano a cellule chiuse, dotato di fasce riflettenti e sagola, esterno Ø 610 mm, interno Ø 400 mm, omologato Rina, 2,7 kg	cad	41,64	53,14
24.P61.A05.002	Cima galleggiante arancio. Regolamentare per salvagente. D.8 mm x 30 mt. Carico di rottura: 700 kg	cad	9,05	11,55
24.P61.A05.003	Cippo con asta da 35 cm e accessori	cad	14,08	17,97
24.P61.A05.004	Kit di supporto mini irrigatori completo di innesto a tubazione primaria, tubo di derivazione, raccordo filettato per irrigatore e asta di sostegno,	cad	3,82	4,87
24.P61.A05.005	Centralina 16 settori, 4 filtri, 4 canali dosatori, 2 pompe	cad	168,65	215,20
24.P61.A05.006	Modulo espansione 8 settori	cad	94,63	120,75

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P61.A05.007	Modulo comando via radio	cad	224,20	286,08
24.P61.A05.008	Comunicazione Wi-Fi Connessione dell'Agronic 2500 ad un router Wi-Fi - Max distanza 50 m non compatibile con opzione GPRS	cad	702,14	895,94
24.P61.A05.009	Sonda rilevazione umidità terreno 4-20 mA Umidità relativa e temp.; cavo 5 m e protettore solare; uscita 4-20 mA	cad	226,25	288,69
24.P61.A05.010	Kit GSM gestione da remoto. Comprende modem GPRS non compatibile con opzione WIFI	cad	549,50	701,17
24.A61	Invasi artificiali			
24.A61.A01	Scavi per l'allontanamento dell'acqua superficiale dall'area interessata dall'invaso durante le fasi operative			
24.A61.A01.001	Scavo meccanico con l'impiego di affossatore per apertura di canaletta con sezione media di 0,15 m ² , per la deviazione e l'allontanamento dell'acqua superficiale dall'area interessata dall'invaso durante le fasi operative	m	4,50	5,74
24.A61.A02	Drenaggi e scavi di immorsamento			
24.A61.A02.001	Drenaggio con pietrame sistemato all'unghia della diga, compreso lo scavo di immorsamento	m ³	67,22	85,78
24.A61.A03	Scavi e riempimenti della trincea di immorsamento			
24.A61.A03.001	Scavo meccanico della trincea di immorsamento	m ³	7,71	9,83
24.A61.A03.002	Riempimento meccanico della trincea di immorsamento con materiale a bassa granulometria e adeguato costipamento	t	5,61	7,16
24.A61.A04	Rilevato e filtro di abbattimento della linea di saturazione			
24.A61.A04.001	Costruzione meccanica del rilevato, eseguita con materiale di varia granulometria scelto all'interno dell'invaso, compresi scavo e costipamento	m ³	8,61	10,99
24.A61.A04.002	Filtro di abbattimento della linea di saturazione, eseguito con misto e ghiaia	m ³	33,04	42,15
24.A61.A04.003	Modellamento del paramento a valle del rilevato	m ²	1,86	2,37
24.A61.A04.004	Formazione di fascia protettrice di pietrame (35-70 mm) nella zona di battigia	m ³	46,03	58,74
24.A61.A04.005	Provvista e spargimento di pietrisco (25-35 mm) al coronamento della diga	m ³	29,32	37,42
24.A61.A04.006	Provvista e spargimento di sabbia al coronamento della diga	m ³	28,66	36,58
24.A61.A05	Sfioratore			
24.A61.A05.001	Provvista e spargimento di ghiaia (35-70 mm) sotto allo scivolo dello sfioratore	m ³	37,89	48,34
24.A61.A05.002	Escavazione meccanica della trincea dello sfioratore e dello scivolo, con rifilatura della sponda	m ³	9,28	11,85
24.A61.A05.003	Acquisto e posa in opera di tubazioni di scarico acque, con tubi di PVC serie UNI EN 1401-1 (ex tipo 303/1 UNI 7447), del diametro di 200 mm; in opera, compresi giunti, scavo (fino a 2,5 m di profondità), rinterro con materiale proveniente dallo scavo, letto di sabbia con rinfianco e copertura di sabbia costipata per uno spessore non inferiore a 0,15 m	m	42,51	54,24
24.A61.A05.004	Fornitura e trasporto sabbia per sottofondi a manufatti compresi	m ³	23,60	30,11
24.A61.A06	Paramento interno e a valle della diga			
24.A61.A06.001	Impermeabilizzazione del paramento interno dell'invaso, mediante posa in opera e rullatura di spessore successivi di argilla non eccedenti i 0,10 m proveniente da idonea cava, opportunamente polverizzata, scevra di materiali grossolani o lapidei, miscelata con terreno sciolto del luogo, o proveniente da idonea cava, nella percentuale del 50% e dotata di un corretto grado di umidità, fino a raggiungere lo spessore di 1,00 m.	m ³	25,75	32,85
24.A61.A06.002	Semina a spaglio con miscuglio di sementi selezionate per l'inerbimento del paramento a valle della diga (1 kg / 40 mq)	m ²	0,92	1,17
24.A61.A07	Fornitura e posa in opera di strumenti di segnalazione nautica			
24.A61.A07.001	Fornitura e posa in opera cartello pericolo annegamento	cad	18,21	23,24
24.A61.A07.002	Fornitura e posa in opera cartello divieto di accesso	cad	32,65	41,66
24.A61.A07.003	Fornitura e posa in opera cartello ubicazione salvagente	cad	36,21	46,20
24.A61.A07.004	Fornitura e posa in opera di salvagente rigido conforme alle norme vigenti, fabbricato in materiale plastico di colore arancione, contornato da cima galleggiante, riempito di espanso internamente	cad	50,95	65,01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A61.A07.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di cippi di segnalazione delle tubazioni. Il cippo è composto da una testa Polyroc e un'asta di ancoraggio metallica con steli dispiegabili nel suolo. Le teste Polyroc sono fabbricate in materiale composito (polimeri di cemento) resistente come il granito, dimensioni: 90x90x65 mm	cad	14,34	18,29
24.P62	Materiali e attrezzature impiegati per la realizzazione di interventi di adduzione e distribuzione dell'acqua			
24.P62.A01	Mezzi-tubi di cemento con giunto semplice a dente, in opera			
24.P62.A01.001	diametro interno cm 30	m	11,92	15,21
24.P62.A01.002	diametro interno cm 40	m	14,74	18,81
24.P62.A01.003	diametro interno cm 50	m	17,41	22,22
24.P62.A01.004	diametro interno cm 60	m	21,42	27,33
24.P62.A02	Pozzetti prefabbricati in cls			
24.P62.A02.001	25x25x25 innesto tubazione 15 cm	cad	6,71	8,56
24.P62.A02.002	30x30x30 innesto tubazione 20 cm	cad	7,94	10,14
24.P62.A02.003	40x40x40 innesto tubazione 30 cm	cad	11,04	14,09
24.P62.A02.004	50x50x50 innesto tubazione 40 cm	cad	14,68	18,73
24.P62.A02.005	60x60x60 innesto tubazione 50 cm	cad	24,48	31,24
24.P62.A02.006	70x70x70 innesto tubazione 60 cm	cad	48,20	61,50
24.P62.A02.007	80x80x80 innesto tubazione 70 cm	cad	72,40	92,38
24.P62.A02.008	100x100x100 innesto tubazione 80 cm	cad	115,44	147,30
24.P62.A03	Chiusini in cemento carrabili			
24.P62.A03.001	pozzetto 25x25x25	cad	6,10	7,78
24.P62.A03.002	pozzetto 30x30x30	cad	6,50	8,29
24.P62.A03.003	pozzetto 40x40x40	cad	20,44	26,08
24.P62.A03.004	pozzetto 50x50x50	cad	20,44	26,08
24.P62.A03.005	pozzetto 60x60x60	cad	24,54	31,31
24.P62.A03.006	pozzetto 70x70x70	cad	61,02	77,86
24.P62.A03.007	pozzetto 80x80x80	cad	61,02	77,86
24.P62.A03.008	pozzetto 100x100x100	cad	91,20	116,37
24.P62.A04	Griglie in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 124			
24.P62.A04.001	pozzetto 25x25x25	cad	31,19	39,80
24.P62.A04.002	pozzetto 30x30x30	cad	46,79	59,70
24.P62.A04.003	pozzetto 40x40x40	cad	66,13	84,38
24.P62.A04.004	pozzetto 50x50x50	cad	103,36	131,89
24.P62.A04.005	pozzetto 60x60x60	cad	140,42	179,18
24.P62.A04.006	pozzetto 70x70x70	cad	207,61	264,91
24.P62.A04.007	pozzetto 80x80x80	cad	384,60	490,75
24.P62.A04.008	pozzetto 100x100x100	cad	460,20	587,22
24.P62.A05	Canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 5 di lunghezza, con sella incorporata,			
24.P62.A05.001	con sezione interna sino a m ² 0,20	m	16,94	21,62
24.P62.A05.002	con sezione interna sino a m ² 0,25	m	13,76	17,56
24.P62.A05.003	con sezione interna sino a m ² 0,32	m	22,94	29,27
24.P62.A05.004	con sezione interna sino a m ² 0,40	m	16,80	21,44
24.P62.A05.005	con sezione interna sino a m ² 0,45	m	25,06	31,98
24.P62.A05.006	con sezione interna sino a m ² 0,55	m	23,52	30,01
24.P62.A05.007	con sezione interna sino a m ² 0,70	m	25,12	32,05
24.P62.A05.008	con sezione interna sino a m ² 0,85	m	28,00	35,73
24.P62.A05.009	con sezione interna sino a m ² 1,30	m	31,52	40,22
24.P62.A06	Canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A06.001	con sezione interna sino a m ² 0,60	m	32,00	40,83
24.P62.A06.002	con sezione interna sino a m ² 2,20	m	71,04	90,65
24.P62.A06.003	con sezione interna sino a m ² 2,70	m	125,44	160,06
24.P62.A07	Canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 1 di lunghezza, con sella incorporata			
24.P62.A07.001	con sezione interna sino a m ² 2,00	m	214,48	273,68
24.P62.A07.002	con sezione interna sino a m ² 2,65	m	227,59	290,40
24.P62.A08	Tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature			
24.P62.A08.001	PN 6 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE63	m	3,74	4,77
24.P62.A08.002	PN 6 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE75	m	5,18	6,61
24.P62.A08.003	PN 6 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE90	m	7,16	9,14
24.P62.A08.004	PN 10 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE63	m	3,81	4,86
24.P62.A08.005	PN 10 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE75	m	5,46	6,97
24.P62.A08.006	PN 10 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 - DE90	m	7,16	9,14
24.P62.A08.007	PN 16 SDR 17 - a norme UNI EN 1452 - DE63	m	5,74	7,32
24.P62.A08.008	PN 16 SDR 17 - a norme UNI EN 1452 - DE75	m	8,14	10,39
24.P62.A08.009	PN 16 SDR 17 - a norme UNI EN 1452 - DE90	m	14,68	18,73
24.P62.A09	Condotte in PVC Biorientato			
24.P62.A09.001	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 110	m	6,60	8,42
24.P62.A09.002	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 140	m	10,28	13,12
24.P62.A09.003	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 160	m	13,56	17,30
24.P62.A09.004	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 200	m	20,72	26,44
24.P62.A09.005	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 250	m	32,52	41,50
24.P62.A09.006	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 315	m	54,96	70,13
24.P62.A09.007	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 400	m	88,96	113,51
24.P62.A09.008	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 110	m	7,36	9,39
24.P62.A09.009	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 140	m	11,44	14,60
24.P62.A09.010	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 160	m	15,04	19,19
24.P62.A09.011	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 200	m	23,04	29,40
24.P62.A09.012	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 250	m	36,16	46,14
24.P62.A09.013	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 315	m	60,48	77,17
24.P62.A09.014	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 400	m	97,84	124,84
24.P62.A09.015	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 110	m	14,24	18,17
24.P62.A09.016	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 140	m	19,60	25,01
24.P62.A09.017	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 160	m	23,76	30,32
24.P62.A09.018	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 200	m	37,20	47,47
24.P62.A09.019	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 250	m	56,00	71,46
24.P62.A09.020	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 315	m	88,64	113,10
24.P62.A09.021	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 400	m	147,44	188,13
24.P62.A10	Condotte in PEAD			
24.P62.A10.001	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	m	1,29	1,65
24.P62.A10.002	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	m	1,93	2,46
24.P62.A10.003	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	m	2,96	3,78
24.P62.A10.004	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	4,63	5,91
24.P62.A11	Fornitura di idranti irrigui automatici completi di te in metallo di derivazione con colonna montante e testa d'idrante			
24.P62.A11.001	di diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 75 mm	cad	252,35	322,00
24.P62.A11.002	di diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	258,75	330,17

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A11.003	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	278,25	355,05
24.P62.A11.004	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 mm	cad	299,15	381,72
24.P62.A11.005	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 140 mm	cad	300,75	383,76
24.P62.A11.006	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	360,75	460,32
24.P62.A11.007	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	446,75	570,05
24.P62.A11.008	diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	482,75	615,99
24.P62.A11.009	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	330,05	421,14
24.P62.A11.010	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	349,55	446,03
24.P62.A11.011	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 mm	cad	370,45	472,69
24.P62.A11.012	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 160 mm	cad	408,05	520,67
24.P62.A11.013	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	432,05	551,30
24.P62.A11.014	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	487,05	621,48
24.P62.A11.015	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	518,05	661,03
24.P62.A11.016	diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	554,05	706,97
24.P62.A11.017	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	371,05	473,46
24.P62.A11.018	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 mm	cad	391,95	500,13
24.P62.A11.019	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 160 mm	cad	429,55	548,11
24.P62.A11.020	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	453,55	578,73
24.P62.A11.021	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	508,55	648,91
24.P62.A11.022	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	539,55	688,47
24.P62.A11.023	diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	575,55	734,40
24.P62.A11.024	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 75	cad	102,60	130,92
24.P62.A11.025	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 90	cad	109,00	139,08
24.P62.A11.026	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 110	cad	128,50	163,97
24.P62.A11.027	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 125	cad	149,40	190,63
24.P62.A11.028	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 140	cad	151,00	192,68
24.P62.A11.029	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 160	cad	187,00	238,61
24.P62.A11.030	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 180	cad	211,00	269,24
24.P62.A11.031	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 200	cad	266,00	339,42
24.P62.A11.032	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 225	cad	297,00	378,97
24.P62.A11.033	Raccordo TE F/F/F zincato diam. 250	cad	333,00	424,91
24.P62.A11.034	Supporto regolabile per irrigatore alto 1 m a 3 gambe con semigiunto F per filetto 2" - Diam. 60	cad	111,65	142,47
24.P62.A11.035	Supporto regolabile per irrigatore alto 1 m a 3 gambe con semigiunto F per filetto 2" - Diam. 80	cad	174,15	222,22

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A11.036	Supporto regolabile per irrigatore alto 1 m a 3 gambe con semigiunto F per filetto 2" - Diam. 100	cad	184,25	235,10
24.P62.A11.037	Testa idrante alluminio attacco a baionetta - Diam. 60	cad	38,10	48,62
24.P62.A11.038	Testa idrante alluminio attacco a baionetta - Diam. 80	cad	46,90	59,84
24.P62.A11.039	Testa idrante alluminio attacco a baionetta - Diam. 100	cad	58,30	74,39
24.P62.A12	Fornitura di saracinesche a corpo piatto ed a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra			
24.P62.A12.001	PN 10 diametro mm 250	cad	547,68	698,84
24.P62.A12.002	PN 10 diametro mm 300	cad	787,11	1.004,35
24.P62.A12.003	PN 16 diametro mm 40	cad	111,08	141,74
24.P62.A12.004	PN 16 diametro mm 50	cad	123,28	157,31
24.P62.A12.005	PN 16 diametro mm 65	cad	146,63	187,10
24.P62.A12.006	PN 16 diametro mm 80	cad	170,12	217,07
24.P62.A12.007	PN 16 diametro mm 100	cad	204,70	261,20
24.P62.A12.008	PN 16 diametro mm 125	cad	320,59	409,07
24.P62.A12.009	PN 16 diametro mm 150	cad	350,25	446,92
24.P62.A12.010	PN 16 diametro mm 200	cad	586,18	747,97
24.P62.A12.011	PN 16 diametro mm 250	cad	876,47	1.118,38
24.P62.A12.012	PN 16 diametro mm 300	cad	1.254,76	1.601,07
24.P62.A13	Tubazioni mobili per irrigazione a pioggia in PVC rigido, per pressioni di esercizio sino a 8 atm:			
24.P62.A13.001	diametro esterno mm 50	m	3,69	4,71
24.P62.A13.002	diametro esterno mm 60	m	5,37	6,85
24.P62.A13.003	diametro esterno mm 80	m	10,09	12,87
24.P62.A13.004	diametro esterno mm 100	m	12,22	15,59
24.P62.A13.005	diametro esterno mm 120	m	14,40	18,38
24.P62.A14	Curva d'idrante per derivazione dagli idranti automatici, con volantino di comando:			
24.P62.A14.001	diametro mm 60	cad	51,20	65,33
24.P62.A14.002	diametro mm 80	cad	104,99	133,97
24.P62.A14.003	diametro mm 100	cad	136,36	173,99
24.P62.A15	Elettropompa centrifuga monoblocco ad asse orizzontale per irrigazione, costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a quattro poli, con velocità di rotazione di 1.450 giri/min e da pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante centrifuga radiale del tipo chiuso, flange e controflange; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con caratteristiche di potenza, portata media e prevalenza media rispettivamente:			
24.P62.A15.001	di 1,5 kW; 400 l/min; 11 m	cad	824,50	1.052,06
24.P62.A15.002	di 2,2 kW; 800 l/min; 10 m	cad	949,98	1.212,17
24.P62.A15.003	di 4 kW; 1.600 l/min; 11 m	cad	1.265,71	1.615,05
24.P62.A15.004	di 7,5 kW; 2.000 l/min; 17 m	cad	1.789,48	2.283,38
24.P62.A16	Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale per irrigazione (grandi portate), costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a due poli, con velocità di rotazione di 2.900 giri/min, pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante di tipo chiuso, flange e controflange e basamento in lamiera stampata a norma UNI 23661; in opera, compreso quadro elettrico, esclusi allacciamenti elettrici. Con potenza del motore:			
24.P62.A16.001	di 15 Kw	cad	1.987,49	2.536,04
24.P62.A16.002	di 18,5 kW	cad	2.556,05	3.261,52
24.P62.A16.003	di 22 kW	cad	3.627,25	4.628,37
24.P62.A16.004	di 30 kW	cad	4.813,81	6.142,42
24.P62.A16.005	di 37 kW	cad	6.155,28	7.854,14
24.P62.A16.006	di 45 kW	cad	7.107,00	9.068,53
24.P62.A16.007	di 55 kW	cad	8.510,27	10.859,10
24.P62.A16.008	di 75 kW	cad	11.527,76	14.709,42
24.P62.A16.009	di 93 kW	cad	14.283,95	18.226,32
24.P62.A16.010	di 112 kW	cad	17.202,18	21.949,98

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A18	Elettropompa centrifuga verticale con inverter completa di collettore e valvole di ingresso e uscita:			
24.P62.A18.001	da 11 kW	cad	6.363,64	8.120,01
24.P62.A18.002	da 22 kW	cad	12.782,40	16.310,34
24.P62.A19	Pompa centrifuga normalizzata ad asse nudo per trattore costruite secondo norma EN733			
24.P62.A19.001	di 7,5 HP; 36/120 l/min; 18/13 m	cad	1.008,00	1.286,21
24.P62.A19.002	di 10 HP; 36/132 l/min; 23/18 m	cad	1.008,00	1.286,21
24.P62.A19.003	di 12,5 HP; 18/54 l/min; 50,5/37 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.004	di 15 HP; 18/60 l/min; 59/43 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.005	di 20 HP; 18/60 l/min; 72/59 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.006	di 20 HP; 24/102 l/min; 52/38 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.007	di 25 HP; 28/60 l/min; 85/73 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.008	di 25 HP; 24-108 l/min; 61/45 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.009	di 30 HP; 24/108 l/min; 69/53 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A19.010	di 30 HP; 18/60 l/min; 95/83 m	cad	1.168,00	1.490,37
24.P62.A20	Motopompa per irrigazione (piccole portate) montata su carriola a due ruote per trasferimento manuale, costituita da motore diesel monocilindrico con avviamento manuale a strappo, raffreddamento ad aria, protezioni infortunistiche a norme CE, pompa ad asse orizzontale a norma ISO 9906, flange e controflange. Con potenza:			
24.P62.A20.001	di 5 kW	cad	630,40	804,39
24.P62.A20.002	di 6,25 kW	cad	835,20	1.065,72
24.P62.A21	Motopompa carrellata completa di acceleratore manuale e marmitta silenziata con centralina di protezione motore completa di contagiri, pressostato, timer, chiave di avviamento, spie luminose. Telaio su due ruote gommate completo di serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, timone.			
24.P62.A21.001	di 70 hp; 1 girante	cad	22.508,00	28.720,21
24.P62.A21.002	di 79 hp; 1 girante	cad	23.454,40	29.927,81
24.P62.A21.003	di 95 hp; 1 girante	cad	30.725,60	39.205,87
24.P62.A21.004	di 95 hp; 2 giranti	cad	32.328,80	41.251,55
24.P62.A21.005	di 99 hp; 3 giranti	cad	33.050,40	42.172,31
24.P62.A21.006	di 122 hp; 1 girante	cad	35.550,40	45.362,31
24.P62.A21.007	di 172 hp; 1 girante	cad	40.368,00	51.509,57
24.P62.A21.008	di 164 hp; 2 giranti	cad	50.612,80	64.581,93
24.P62.A21.009	di 235 hp; 3 giranti	cad	53.660,00	68.470,16
24.P62.A22	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 13,8 mm e dello spessore di 0,9, 1,0, 1,1 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,2 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A22.001	di 0,3 m	m	1,07	1,37
24.P62.A22.002	di 0,4 m	m	0,98	1,25
24.P62.A22.003	di 0,5 m	m	0,88	1,12
24.P62.A23	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,4 mm e dello spessore di 1 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A23.001	di 0,3 m	m	0,46	0,59
24.P62.A23.002	di 0,4 m	m	0,48	0,61
24.P62.A23.003	di 0,5 m	m	0,40	0,51
24.P62.A23.004	di 0,6 m	m	0,42	0,54
24.P62.A23.005	di 0,8 m	m	0,39	0,50
24.P62.A23.006	di 1 m	m	0,42	0,53
24.P62.A23.007	di 1,25 m	m	0,38	0,48
24.P62.A24	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A24.001	di 0,3 m	m	0,52	0,67
24.P62.A24.002	di 0,4 m	m	0,40	0,52
24.P62.A24.003	di 0,5 m	m	0,46	0,58
24.P62.A24.004	di 0,6 m	m	0,43	0,55
24.P62.A24.005	di 0,8 m	m	0,47	0,60
24.P62.A24.006	di 1 m	m	0,45	0,57
24.P62.A24.007	di 1,25 m	m	0,37	0,48
24.P62.A25	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16 mm e dello spessore di 0,9 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A25.001	di 0,3 m	m	0,25	0,32
24.P62.A25.002	di 0,4 m	m	0,23	0,29
24.P62.A25.003	di 0,5 m	m	0,24	0,30
24.P62.A25.004	di 0,6 m	m	0,23	0,29
24.P62.A25.005	di 0,8 m	m	0,22	0,28
24.P62.A25.006	di 1 m	m	0,22	0,28
24.P62.A26	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3,5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A26.001	di 0,3 m	m	0,35	0,44
24.P62.A26.002	di 0,4 m	m	0,26	0,33
24.P62.A26.003	di 0,5 m	m	0,33	0,43
24.P62.A26.004	di 0,6 m	m	0,33	0,42
24.P62.A26.005	di 0,8 m	m	0,31	0,40
24.P62.A26.006	di 1 m	m	0,30	0,39
24.P62.A27	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,4 mm e dello spessore di 0,15 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,7 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A27.001	di 0,15 m	m	0,08	0,10
24.P62.A27.002	di 0,2 m	m	0,08	0,10
24.P62.A27.003	di 0,3 m	m	0,08	0,10
24.P62.A27.004	di 0,4 m	m	0,06	0,08
24.P62.A27.005	di 0,5 m	m	0,06	0,08
24.P62.A28	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 16,1 mm e dello spessore compreso tra i 0,13 e i 0,38 mm e da una labirinto coestruso e saldato internamente che permette l'erogazione di acqua con interasse da 0,10 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento tra 0,7 e 1.0 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A28.001	di 0,1 m	m	0,10	0,13
24.P62.A28.002	di 0,15 m	m	0,10	0,13
24.P62.A28.003	di 0,2 m	m	0,10	0,13
24.P62.A28.004	di 0,3 m	m	0,08	0,11
24.P62.A28.005	di 0,4 m	m	0,08	0,10
24.P62.A28.006	di 0,45 m	m	0,07	0,10
24.P62.A28.007	di 0,5 m	m	0,07	0,09
24.P62.A28.008	di 0,6 m	m	0,07	0,09
24.P62.A29	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno 16 mm e dello spessore di 8 MIL (0.2mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 1 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A29.001	di 0,15 m	m	0,07	0,10
24.P62.A29.002	di 0,2 m	m	0,07	0,09

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.P62.A29.003	di 0,3 m	m	0,06	0,08
24.P62.A29.004	di 0,4 m	m	0,06	0,08
24.P62.A29.005	di 0,5 m	m	0,06	0,08
24.P62.A29.006	di 0,6 m	m	0,05	0,07
24.P62.A30	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16 mm e dello spessore di 10 MIL (0.25mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,15 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,7 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A30.001	di 0,15 m	m	0,09	0,11
24.P62.A30.002	di 0,2 m	m	0,08	0,10
24.P62.A30.003	di 0,3 m	m	0,07	0,09
24.P62.A30.004	di 0,4 m	m	0,07	0,09
24.P62.A30.005	di 0,5 m	m	0,07	0,09
24.P62.A30.006	di 0,6 m	m	0,05	0,07
24.P62.A31	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 22 mm e dello spessore di 10 MIL (0.25mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 0,8 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A31.001	di 0,3 m	m	0,10	0,12
24.P62.A31.002	di 0,4 m	m	0,09	0,12
24.P62.A31.003	di 0,5 m	m	0,09	0,12
24.P62.A31.004	di 0,6 m	m	0,08	0,10
24.P62.A32	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 16,1 mm e dello spessore di 12 MIL (0,30mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,20 a 0,5 m; pressione massima di funzionamento tra 0,8 e 3.0 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A32.001	di 0,2 m	m	0,10	0,12
24.P62.A32.002	di 0,3 m	m	0,09	0,12
24.P62.A32.003	di 0,4 m	m	0,09	0,11
24.P62.A32.004	di 0,45 m	m	0,09	0,11
24.P62.A32.005	di 0,5 m	m	0,09	0,11
24.P62.A33	Ala gocciolante leggera (manichetta) non-autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro interno di 22,3 mm e dello spessore compreso di 12 MIL (0,30mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,20 a 0,5 m; pressione massima di funzionamento tra 0,8 e 2.5 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A33.001	di 0,2 m	m	0,13	0,17
24.P62.A33.002	di 0,3 m	m	0,12	0,15
24.P62.A33.003	di 0,4 m	m	0,12	0,15
24.P62.A33.004	di 0,45 m	m	0,12	0,15
24.P62.A33.005	di 0,5 m	m	0,12	0,15
24.P62.A34	Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 25,7 mm e dello spessore di 10 MIL (0,25mm) e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 0,6 m; pressione massima di funzionamento di 1 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia:			
24.P62.A34.001	di 0,3 m	m	0,14	0,18
24.P62.A34.002	di 0,4 m	m	0,14	0,18
24.P62.A34.003	di 0,5 m	m	0,14	0,18
24.P62.A34.004	di 0,6 m	m	0,14	0,18
24.A62	Interventi di adduzione e distribuzione dell'acqua			
24.A62.A01	Formazione di elevato arginale			
24.A62.A01.001	Formazione di elevato arginale con materiali idonei provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'impresa, compresi la regolarizzazione delle scarpate e ogni onere	m ³	10,19	13,00
24.A62.A02	Lisciatura di platea di canale			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A02.001	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m ²	m ²	9,19	11,73
24.A62.A03	Canalizzazione eseguita con mezzi - tubi di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfiacco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte)			
24.A62.A03.001	diametro interno cm 30	m	13,78	17,58
24.A62.A03.002	diametro interno cm 40	m	16,60	21,18
24.A62.A03.003	diametro interno cm 50	m	19,27	24,58
24.A62.A03.004	diametro interno cm 60	m	23,28	29,70
24.A62.A04	Canalizzazione eseguita con tubo di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfiacco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte)			
24.A62.A04.001	diametro interno cm 30	m	16,20	20,67
24.A62.A04.002	diametro interno cm 40	m	20,32	25,93
24.A62.A04.003	diametro interno cm 50	m	24,68	31,49
24.A62.A04.004	diametro interno cm 60	m	34,14	43,56
24.A62.A04.005	diametro interno cm 80	m	48,15	61,44
24.A62.A04.006	diametro interno cm 100	m	65,56	83,65
24.A62.A05	Canalizzazione eseguita in tubi autoportanti in cemento (anche armato) con giunto a bicchiere, compresi scavo, formazione del letto di posa, sigillatura dei giunti, guarnizioni, rinterro e ogni altro onere, in opera			
24.A62.A05.001	diametro interno cm 30	m	35,79	45,67
24.A62.A05.002	diametro interno cm 40	m	38,86	49,58
24.A62.A05.003	diametro interno cm 50	m	44,69	57,02
24.A62.A05.004	diametro interno cm 60	m	56,96	72,68
24.A62.A05.005	diametro interno cm 80	m	84,90	108,33
24.A62.A05.006	diametro interno cm 100	m	115,77	147,72
24.A62.A06	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls			
24.A62.A06.001	a) pozzetto 25x25x25 sp 3 cm innesto tubazione 15 cm	cad	75,19	95,95
24.A62.A06.002	b) pozzetto 30x30x30 sp 3 cm innesto tubazione 20 cm	cad	76,42	97,52
24.A62.A06.003	c) pozzetto 40x40x40 sp 4 cm innesto tubazione 30 cm	cad	79,52	101,47
24.A62.A06.004	d) pozzetto 50x50x50 sp 5 cm innesto tubazione 40 cm	cad	83,16	106,12
24.A62.A06.005	e) pozzetto 60x60x60 sp 5 cm innesto tubazione 50 cm	cad	92,96	118,62
24.A62.A06.006	f) pozzetto 70x70x70 sp 6 cm innesto tubazione 60 cm	cad	124,78	159,22
24.A62.A06.007	g) pozzetto 80x80x80 sp 8 cm innesto tubazione 70 cm	cad	148,98	190,10
24.A62.A06.008	h) pozzetto 100x100x100 sp 10 cm innesto tubazione 80 cm	cad	192,02	245,02
24.A62.A07	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls			
24.A62.A07.001	a) pozzetto 25x25x25 sp 3 cm innesto tubazione 15 cm	cad	122,77	156,65
24.A62.A07.002	b) pozzetto 30x30x30 sp 3 cm innesto tubazione 20 cm	cad	123,64	157,77
24.A62.A07.003	c) pozzetto 40x40x40 sp 4 cm innesto tubazione 30 cm	cad	127,82	163,10
24.A62.A07.004	d) pozzetto 50x50x50 sp 5 cm innesto tubazione 40 cm	cad	164,33	209,69
24.A62.A07.005	e) pozzetto 60x60x60 sp 5 cm innesto tubazione 50 cm	cad	170,04	216,97
24.A62.A07.006	f) pozzetto 70x70x70 sp 6 cm innesto tubazione 60 cm	cad	190,82	243,49
24.A62.A07.007	g) pozzetto 80x80x80 sp 8 cm innesto tubazione 70 cm	cad	216,18	275,85
24.A62.A07.008	h) pozzetto 100x100x100 sp 10 cm innesto tubazione 80 cm	cad	271,36	346,26
24.A62.A08	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili in cls per pozzetti di cui alle voci 24.A62.A06 e 24.A62.A07			
24.A62.A08.001	per pozzetto tipo a)	cad	23,05	29,42
24.A62.A08.002	per pozzetto tipo b)	cad	23,45	29,93
24.A62.A08.003	per pozzetto tipo c)	cad	37,39	47,72

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A08.004	per pozzetto tipo d)	cad	37,39	47,72
24.A62.A08.005	per pozzetto tipo e)	cad	41,49	52,95
24.A62.A08.006	per pozzetto tipo f)	cad	77,97	99,50
24.A62.A08.007	per pozzetto tipo g)	cad	77,97	99,50
24.A62.A08.008	per pozzetto tipo h)	cad	108,15	138,01
24.A62.A09	Fornitura e posa in opera di grigliati carrabili in metallo a copertura dei pozzetti di cui alle voci 24.A62.A06 e 24.A62.A07			
24.A62.A09.001	per pozzetto tipo a)	cad	48,14	61,43
24.A62.A09.002	per pozzetto tipo b)	cad	63,74	81,34
24.A62.A09.003	per pozzetto tipo c)	cad	83,08	106,02
24.A62.A09.004	per pozzetto tipo d)	cad	120,31	153,52
24.A62.A09.005	per pozzetto tipo e)	cad	157,37	200,81
24.A62.A09.006	per pozzetto tipo f)	cad	224,56	286,54
24.A62.A09.007	per pozzetto tipo g)	cad	401,55	512,38
24.A62.A09.008	per pozzetto tipo h)	cad	477,15	608,85
24.A62.A10	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, l'eventuale basamento in cls anche armato relativo ai punti di giunzione, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura e inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli e ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa:			
24.A62.A10.001	con sezione interna sino a m ² 0,20	m	40,15	51,23
24.A62.A10.002	con sezione interna sino a m ² 0,25	m	36,97	47,17
24.A62.A10.003	con sezione interna sino a m ² 0,32	m	46,15	58,89
24.A62.A10.004	con sezione interna sino a m ² 0,40	m	40,01	51,05
24.A62.A10.005	con sezione interna sino a m ² 0,45	m	48,27	61,59
24.A62.A10.006	con sezione interna sino a m ² 0,55	m	46,73	59,63
24.A62.A10.007	con sezione interna sino a m ² 0,70	m	48,33	61,67
24.A62.A10.008	con sezione interna sino a m ² 0,85	m	51,21	65,34
24.A62.A10.009	con sezione interna sino a m ² 1,30	m	54,73	69,83
24.A62.A11	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 2,5 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, l'eventuale basamento in cls anche armato relativo ai punti di giunzione, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura e inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli e ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa:			
24.A62.A11.001	con sezione interna sino a m ² 0,60	m	59,85	76,37
24.A62.A11.002	con sezione interna sino a m ² 2,20	m	98,89	126,19
24.A62.A11.003	con sezione interna sino a m ² 2,70	m	153,29	195,60
24.A62.A12	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m ³ di cemento tipo 425 in elementi monolitici da m 1 di lunghezza, con sella incorporata compresi lo scavo, la preparazione del fondo, il giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, la sagomatura e inzeppatura delle sponde, gli elementi speciali per ferma e la derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere compreso il trasporto al sito di posa <i>Eventuale basamento in conglomerato cementizio Rock > 250 kg/cm² armato con doppio strato di rete elettrosaldata da conteggiarsi a parte</i>			
24.A62.A12.001	con sezione interna sino a m ² 2,00	m	225,30	287,48
24.A62.A12.002	con sezione interna sino a m ² 2,65	m	238,41	304,21
24.A62.A13	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati per condotte acqua conformi alla EN 10224, rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R in accordo alla norma UNI 9099/89, rivestimento interno in resine epossidiche spessore 250 microns, estremità lisce/bicchierate <i>Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 100.</i>			
24.A62.A13.001	per diametri nominali interni di mm 100	m	39,49	50,38
24.A62.A13.002	per diametri nominali interni di mm 125	m	49,59	63,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A13.003	per diametri nominali interni di mm 150	m	61,94	79,03
24.A62.A13.004	per diametri nominali interni di mm 200	m	90,10	114,97
24.A62.A13.005	per diametri nominali interni di mm 250	m	120,58	153,86
24.A62.A13.006	per diametri nominali interni di mm 300	m	148,31	189,24
24.A62.A14	Fornitura e posa in opera di condotte in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso irriguo, industriale e fognature - PN 6 SDR 41 - a norme UNI EN 1452 <i>Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati:</i>			
24.A62.A14.001	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	5,60	7,14
24.A62.A14.002	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	m	7,04	8,98
24.A62.A14.003	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	m	9,02	11,51
24.A62.A14.004	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	m	7,36	9,39
24.A62.A14.005	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	m	9,06	11,56
24.A62.A14.006	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	m	10,88	13,88
24.A62.A14.007	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	13,53	17,26
24.A62.A14.008	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	17,03	21,73
24.A62.A14.009	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	19,73	25,17
24.A62.A14.010	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	24,47	31,22
24.A62.A14.011	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	30,23	38,57
24.A62.A14.012	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	38,57	49,22
24.A62.A14.013	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	46,19	58,94
24.A62.A14.014	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	5,67	7,23
24.A62.A14.015	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	7,32	9,34
24.A62.A14.016	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	9,02	11,51
24.A62.A14.017	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	9,75	12,44
24.A62.A14.018	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	10,98	14,01
24.A62.A14.019	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	13,35	17,03
24.A62.A14.020	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	18,64	23,79
24.A62.A14.021	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	23,67	30,21
24.A62.A14.022	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	27,81	35,49
24.A62.A14.023	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	34,47	43,98
24.A62.A14.024	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	36,13	46,10
24.A62.A14.025	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	54,61	69,68
24.A62.A14.026	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	66,43	84,76
24.A62.A14.027	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	7,60	9,69
24.A62.A14.028	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	10,00	12,76
24.A62.A14.029	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	16,54	21,10
24.A62.A14.030	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	13,77	17,57
24.A62.A14.031	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	17,06	21,77
24.A62.A14.032	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	20,94	26,72
24.A62.A14.033	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	26,77	34,16
24.A62.A14.034	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	34,75	44,34
24.A62.A14.035	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	40,80	52,06
24.A62.A14.036	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 110	m	18,44	23,53
24.A62.A14.037	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 140	m	22,12	28,22
24.A62.A14.038	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 160	m	25,40	32,41
24.A62.A14.039	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 200	m	32,56	41,54
24.A62.A14.040	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 250	m	44,36	56,60
24.A62.A14.041	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 315	m	66,80	85,23
24.A62.A14.042	PVC Biorientato-PN 12,5 diametro esterno mm 400	m	105,91	135,14
24.A62.A14.043	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 110	m	19,20	24,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A14.044	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 140	m	23,28	29,70
24.A62.A14.045	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 160	m	26,88	34,30
24.A62.A14.046	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 200	m	34,88	44,50
24.A62.A14.047	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 250	m	48,00	61,25
24.A62.A14.048	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 315	m	72,32	92,28
24.A62.A14.049	PVC Biorientato-PN 16 diametro esterno mm 400	m	114,79	146,47
24.A62.A14.050	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 110	m	26,08	33,28
24.A62.A14.051	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 140	m	31,44	40,11
24.A62.A14.052	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 160	m	35,60	45,42
24.A62.A14.053	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 200	m	49,04	62,57
24.A62.A14.054	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 250	m	67,84	86,56
24.A62.A14.055	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 315	m	100,48	128,21
24.A62.A14.056	PVC Biorientato-PN 25 diametro esterno mm 400	m	164,39	209,76
24.A62.A15	<p>Fornitura e posa in opera di condotte in PEAD compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione e ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. I tubi debbono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche</p> <p><i>Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 100. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati</i></p>			
24.A62.A15.001	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	24,58	31,36
24.A62.A15.002	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	29,17	37,22
24.A62.A15.003	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	34,80	44,41
24.A62.A15.004	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	42,20	53,85
24.A62.A15.005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	50,90	64,95
24.A62.A15.006	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	62,04	79,16
24.A62.A15.007	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	77,48	98,87
24.A62.A15.008	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	m	7,36	9,39
24.A62.A15.009	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	m	7,68	9,80
24.A62.A15.010	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	m	8,69	11,09
24.A62.A15.011	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	10,34	13,20
24.A62.A15.012	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	11,82	15,08
24.A62.A15.013	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	14,48	18,48
24.A62.A15.014	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	18,68	23,83
24.A62.A15.015	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	22,30	28,45
24.A62.A15.016	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	25,51	32,55
24.A62.A15.017	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	31,54	40,25
24.A62.A15.018	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	38,30	48,87
24.A62.A15.019	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	45,90	58,57
24.A62.A15.020	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	56,68	72,32
24.A62.A15.021	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	68,17	86,98
24.A62.A15.022	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	84,13	107,35
24.A62.A15.023	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	105,34	134,41
24.A62.A15.024	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	m	7,90	10,08
24.A62.A15.025	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	m	8,93	11,40
24.A62.A15.026	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	m	10,42	13,30
24.A62.A15.027	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	12,95	16,52
24.A62.A15.028	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	14,88	18,98
24.A62.A15.029	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	18,88	24,09
24.A62.A15.030	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	25,00	31,89
24.A62.A15.031	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	30,58	39,03
24.A62.A15.032	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	35,20	44,91

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A15.033	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	44,27	56,48
24.A62.A15.034	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	54,35	69,35
24.A62.A15.035	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	65,61	83,72
24.A62.A16	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:			
24.A62.A16.001	PN 10 diametro mm 65	cad	96,52	123,15
24.A62.A16.002	PN 10 diametro mm 80	cad	107,64	137,34
24.A62.A16.003	PN 10 diametro mm 100	cad	135,52	172,92
24.A62.A16.004	PN 10 diametro mm 125	cad	171,03	218,23
24.A62.A16.005	PN 10 diametro mm 150	cad	206,55	263,56
24.A62.A16.006	PN 10 diametro mm 200	cad	337,38	430,49
24.A62.A16.007	PN 10 diametro mm 250	cad	572,31	730,26
24.A62.A16.008	PN 10 diametro mm 300	cad	811,74	1.035,78
24.A62.A16.009	PN 16 diametro mm 40	cad	135,71	173,16
24.A62.A16.010	PN 16 diametro mm 50	cad	147,91	188,73
24.A62.A16.011	PN 16 diametro mm 65	cad	171,26	218,52
24.A62.A16.012	PN 16 diametro mm 80	cad	194,75	248,50
24.A62.A16.013	PN 16 diametro mm 100	cad	229,33	292,62
24.A62.A16.014	PN 16 diametro mm 125	cad	345,22	440,50
24.A62.A16.015	PN 16 diametro mm 150	cad	374,88	478,34
24.A62.A16.016	PN 16 diametro mm 200	cad	610,81	779,39
24.A62.A16.017	PN 16 diametro mm 250	cad	901,10	1.149,80
24.A62.A16.018	PN 16 diametro mm 300	cad	1.279,39	1.632,50
24.A62.A17	Rilevato e trincea di ammorsamento			
24.A62.A17.001	Costruzione meccanica del rilevato con materiale proveniente dallo scavo nella zona d'invaso steso a strati di spessore non superiore a cm 30, debitamente compattati così da garantire le caratteristiche geotecniche previste in progetto, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m ³	3,44	4,39
24.A62.A17.002	Costruzione meccanica del rilevato come alla voce 24.A62.A17.001 ma con materiali provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'impresa	m ³	11,16	14,24
24.A62.A17.003	Scavo meccanico della trincea di ammorsamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi l'eventuale trasporto a rifiuto a qualunque distanza delle materie non idonee o eccedenti, il riempimento con materiale fine impermeabile adeguatamente compattato e ogni altro onere	m ³	9,49	12,11
24.A62.A17.004	Fornitura e posa in opera di pietrame idoneo per la formazione di fascia protettiva nella zona di battigia, spessore cm 25	m ²	9,78	12,48
24.A62.A17.005	Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza e durezza per posa condotte, fino alla profondità di 2,5 m, compresi oneri per armamento dei cavi, aggettamenti e carico su autocarro di parte del volume escavato	m ³	0,77	0,99
24.A62.A17.006	Rinterro della trincea di posa delle condotte con terreno depositato a lato della trincea medesima, eseguito con mezzi meccanici, compresi copertura e compattamento per almeno 0,2 m eseguito con vibrocospatori e piastre vibranti	m ³	8,05	10,28
24.A62.A17.007	Esecuzione di attraversamenti fluviali con scatolare in calcestruzzo delle dimensioni di almeno 70x70 cm, protetto superiormente da scogliera in sasso parzialmente saturato con calcestruzzo, della larghezza di almeno 10 m, ogni onere compreso	m	800,30	1.021,18
24.A62.A18	Fornitura e posa elettropompa centrifuga monoblocco ad asse orizzontale per irrigazione, costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a 2 o 4 poli, con velocità di rotazione di 1.450 giri/min e da pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante centrifuga radiale del tipo chiuso, flange e controflange; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con caratteristiche di potenza, portata media e prevalenza media rispettivamente:			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO NETTO	TOTALE LORDO
24.A62.A18.001	di 1,5 kW; 400 l/min; 11 m	cad	824,94	1.052,62
24.A62.A18.002	di 2,2 kW; 800 l/min; 10 m	cad	950,42	1.212,73
24.A62.A18.003	di 4 kW; 1.600 l/min; 11 m	cad	1.271,34	1.622,23
24.A62.A18.004	di 7,5 kW; 2.000 l/min; 17 m	cad	1.795,11	2.290,56
24.A62.A19	Fornitura e posa elettropompa centrifuga ad asse orizzontale per irrigazione (grandi portate), costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a due poli, con velocità di rotazione di 2.900 giri/min, pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante di tipo chiuso, flange e controflange e basamento in lamiera stampata a norma UNI 23661; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con potenza del motore:			
24.A62.A19.001	di 15 Kw	cad	2.043,81	2.607,91
24.A62.A19.002	di 18,5 kW	cad	2.612,37	3.333,39
24.A62.A19.003	di 22 kW	cad	3.683,57	4.700,24
24.A62.A19.004	di 30 kW	cad	4.870,13	6.214,29
24.A62.A19.005	di 37 kW	cad	6.211,60	7.926,01
24.A62.A19.006	di 45 kW	cad	7.163,32	9.140,40
24.A62.A19.007	di 55 kW	cad	8.566,59	10.930,97
24.A62.A19.008	di 75 kW	cad	11.584,08	14.781,29
24.A62.A19.009	di 93 kW	cad	14.340,27	18.298,19
24.A62.A19.010	di 112 kW	cad	17.258,50	22.021,85