

Codice A1714A

D.D. 22 febbraio 2023, n. 159

**Deliberazione della Giunta regionale 2 marzo 2018, n. 22-6548. Approvazione Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2023 per la valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in agricoltura.**



**ATTO DD 159/A1714A/2023**

**DEL 22/02/2023**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**A1700A - AGRICOLTURA E CIBO**

**A1714A - Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura**

**OGGETTO:** Deliberazione della Giunta regionale 2 marzo 2018, n. 22-6548. Approvazione Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2023 per la valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in agricoltura.

Con Deliberazione della Giunta regionale 2 marzo 2018, n. 22-6548 *“Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori soggetti a finanziamenti regionali per il settore agricolo. Disposizioni”* è stata prevista l'adozione di un *“Elenco prezzi Agricoltura”*, quale efficace strumento a supporto della progettazione, valutazione e verifica dei costi dei lavori agricoli, con particolare riguardo a quelli afferenti allo sviluppo rurale finanziati dai fondi europei agricoli, da leggi regionali, a quelli riguardanti gli aiuti erogati per il ripristino delle strutture e infrastrutture a seguito di calamità naturali nonché ad eventuali altre linee di finanziamento attivate a valere su fondi regionali per il settore agricolo;

contestualmente, con lo stesso provvedimento, la Giunta regionale ha demandato alla Direzione regionale Agricoltura l'adozione del suddetto *“Elenco prezzi Agricoltura”* (prezzario regionale Agricoltura) per opere e lavori in materia agricola nel rispetto dei seguenti criteri per cui:

- i prezzi di riferimento sono in vigore dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;
- l'*“Elenco prezzi Agricoltura”* (prezzario regionale Agricoltura) è annualmente revisionato ed aggiornato dagli uffici preposti e successivamente adottato con determinazione;
- in relazione alla validità, l'*“Elenco prezzi Agricoltura”* (prezzario regionale Agricoltura), cessa di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno dell'anno successivo per le istanze di finanziamento pervenute entro tale data;
- l'*“Elenco prezzi Agricoltura”* (prezzario regionale Agricoltura), contiene una sezione analitica su cui è riportata la totalità delle voci relative alle opere e ai lavori afferenti al settore agricolo;

**vista** la Determinazione dirigenziale del 17 aprile 2018, n. 460 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 cui si è:

- istituito un Gruppo di lavoro nell'ambito della Direzione Agricoltura per coordinare i lavori propedeutici alla definizione dell'Elenco prezzi Agricoltura" (prezzario regionale Agricoltura) per opere e lavori in materia agricola;
- individuato, tra l'altro, quale componente del predetto Gruppo di lavoro il Responsabile *pro tempore*, competente in materia di infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura, caccia e pesca, in qualità di coordinatore del Gruppo medesimo;
- individuato il Settore competente in materia di infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura, caccia e pesca, quale struttura referente del suddetto Gruppo di lavoro, delegando lo stesso settore all'adozione del predetto elenco (prezzario regionale Agricoltura);

**preso atto** che nel corso degli ultimi anni, il comparto delle opere e lavori in agricoltura, in analogia con quanto verificatosi negli altri settori produttivi, è stato interessato da dinamiche di variazione dei prezzi particolarmente rapide e consistenti; si è quindi ritenuto necessario ampliare il confronto sull'aggiornamento dell'elenco prezzi regionale agricoltura allo scopo di quantificare un'equa revisione dei prezzi, allargando i momenti di confronto del Gruppo di lavoro in precedenza citato a esperti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, dell'IPLA S.p.A.;

**preso** altresì atto che allo scopo sono state organizzate specifiche riunioni con rappresentanti dei soggetti di cui sopra;

**considerato** inoltre necessario evitare incertezze e duplicazioni tra i contenuti dell'Elenco prezzi Agricoltura di cui alla presente determinazione e quanto riportato dal prezzario regionale approvato ai sensi delle norme in materia di contratti pubblici (d.lgs 50 del 2016, articolo 23), l'attuale aggiornamento dell'Elenco Prezzi Agricoltura non contempla le voci relative ai lavori edili per cui si rinvia al prezzario regionale citato;

**ritenuto** pertanto di procedere all'aggiornamento dei prezzi apportando agli stessi delle variazioni in linea con gli indici dei prezzi rilevati dall'Istat con riferimento ai prezzi al consumo per l'intera collettività, alla produzione dell'industria, dei prodotti agricoli, e del costo del lavoro, in funzione delle diverse categorie di voci dell'elenco prezzi agricoltura e decurtando quanto già variato negli anni 2021 e 2022, così come meglio dettagliato nell' Allegato A Prefazione;

**ritenuto** pertanto:

- di approvare la predetta proposta dell'Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2023 per opere e lavori in materia agricola, quale efficace strumento a supporto della valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in materia agricola, con particolare riguardo a quelli afferenti allo sviluppo rurale finanziati dai fondi europei agricoli, da leggi regionali, a quelli riguardanti gli aiuti erogati per il ripristino delle strutture e infrastrutture a seguito di calamità naturali nonché ad eventuali altre linee di finanziamento attivate a valere su fondi regionali per il settore agricolo;
- di disporre che i prezzi di riferimento individuati dalla proposta dell'Elenco prezzi Agricoltura entrino in vigore dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;
- di stabilire che la proposta dell'Elenco prezzi Agricoltura cessa di avere validità il 31 dicembre 2023 e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2024, per le istanze di finanziamento pervenute entro tale data;

**visti** i criteri determinati, ai sensi dell'articolo 12 della legge 7 agosto 1990, n. 241, con Deliberazione della Giunta regionale n. del 2 marzo 2018, n. 22-6548;

**dato atto** dell'osservanza dei 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;

**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”;

**dato atto** che il presente provvedimento non comporta oneri di spesa a carico del Bilancio regionale.

attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR del 17 ottobre 2016, n. 1-4046.

Tutto ciò premesso

#### IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- gli artt. 4 e 16 del Decreto legislativo 165/2001;
- l'art. 17 della Legge regionale 23/2008;

#### *determina*

con riferimento alle considerazioni svolte in premessa e a quanto previsto dalla Deliberazione della Giunta regionale del 2 marzo 2018, n. 22-6548 e alla Determinazione dirigenziale del 17 aprile 2018, n. 460:

- **di approvare** l'Elenco prezzi Agricoltura per l'anno 2023 per opere e lavori in materia agricola (ALLEGATO A Prefazione e ALLEGATO B Elenco prezzi), quale efficace strumento a supporto della valutazione e verifica dei costi relativi alla realizzazione di opere e lavori in materia agricola, con particolare riguardo a quelli afferenti allo sviluppo rurale finanziati dai fondi europei agricoli, da leggi regionali, a quelli riguardanti gli aiuti erogati per il ripristino delle strutture e infrastrutture a seguito di calamità naturali nonché ad eventuali altre linee di finanziamento attivate a valere su fondi regionali per il settore agricolo;

- **di disporre** che i prezzi di riferimento individuati nell'Elenco prezzi Agricoltura (ALLEGATO B) entri in vigore dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte;

- **di stabilire** che l'Elenco prezzi Agricoltura (ALLEGATI A e B) cessi di avere validità il 31 dicembre 2023 e possa essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2024, per le istanze di finanziamento pervenute entro tale data.

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.

Ai fini dell'efficacia del presente provvedimento si dispone che lo stesso non sia pubblicato, ai sensi dell'art. 26 comma 1 del Decreto legislativo 33/2013, nel sito istituzionale dell'ente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

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**

Firmato digitalmente da Paolo Cumino

Allegato

## ALLEGATO A

### Prefazione Elenco prezzi Agricoltura 2023

Edizione 2023

La deliberazione della giunta regionale n. 22-6548 del 2/3/2018 prevede l'adozione di un Elenco prezzi dell'agricoltura, finalizzato esclusivamente alla realizzazione di opere private destinate di contributi in agricoltura. In attuazione della deliberazione citata, il presente documento è quindi frutto dell'aggiornamento operato periodicamente dal tavolo tecnico composto dalla Direzione regionale Agricoltura e da un rappresentante per ogni Struttura territoriale (ex Provincia), così come illustrato nella Determinazione n. 460 del 17/04/2018; considerata inoltre la particolare dinamica dei prezzi degli ultimi mesi, gli incontri del tavolo sopra citato sono stati allargati anche a tecnici di Ipla S.p.A., referenti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, Anbi Piemonte nonché altri funzionari della Direzione Agricoltura e Cibo.

A seguito di un approfondito confronto sono stati apportati aggiornamenti differenziati ai prezzi in coerenza con gli andamenti descritti dai diversi indici Istat e in funzione delle diverse tipologie di prodotti e opere; di seguito si riportano i riferimenti utilizzati:

- 1) adeguamento sulla base della variazione dell'indice Istat dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC), mensile tra il gennaio 2020 e dicembre 2022 decurtato degli adeguamenti già applicati all'elenco prezzi agricoltura negli stessi anni: relativo alle voci del successivo punto 6);
- 2) adeguamento in base alla variazione dell'Indice dei prezzi alla produzione dell'industria (calcolato tra il gennaio 2020 e il dicembre 2022) decurtato dell'adeguamento degli ultimi due anni: è relativa a voci riguardanti materiali e/o attrezzature;
- 3) adeguamento ponderato al 50% relativo all'Indice Nic per le voci energia e trasporti (tra gennaio 2020 e gennaio 2023) e al 50% relativo all'indice del costo del lavoro (tra il terzo trimestre 2019 e quello del 2022) con decurtazione finale dell'adeguamento già applicato negli anni 2021 e 2022; tale adeguamento è utilizzato per le voci di opere compiute che non prevedono l'acquisto di attrezzature e materiali vari;
- 4) adeguamento basato sull'Indice Istat dei prezzi dei prodotti agricoli, relativo a fiori e piante (tra giugno 2019 e giugno 2022) con decurtazione finale dell'adeguamento già applicato negli anni 2021 e 2022; tale adeguamento è utilizzato per stimare il costo di piantine e materiale vivaistico;
- 5) adeguamento ponderato al 50% sulla base dell'indice relativo ai concimi (tra giugno 2019 e giugno 2022) e al 50% sulla base dell'indice del costo del lavoro, con decurtazione finale dell'adeguamento già applicato negli anni 2021 e 2022; tale adeguamento è applicato per stimare il costo di tutte le voci che prevedono l'impiego di concimi.

6) Nel caso di voci relative ad opere compiute in cui sia previsto l'acquisto di materiali ed attrezzature l'adeguamento è stato effettuato con valore intermedio tra quelli derivanti dal punto 1) e punto 2); nel caso di stima del valore di voci di piante coltivate in serra l'adeguamento è stato effettuato con valore intermedio tra quelli derivanti dal punto 1) e punto 4); nel caso di stima del valore di voci di specifiche opere compiute (scogliere e rivestimenti spondali) l'adeguamento è stato effettuato con valore intermedio tra quelli derivanti dal punto 1) e punto 3).

L'elenco prezzi agricoltura 2023 di cui al presente atto, non riporta le voci relative ai Lavori Edili (nei precedenti Elenchi classificati come Gruppo 1) e, per la valorizzazione aggiornata delle stesse si rinvia al Prezzario Regionale Opere Pubbliche disponibile sul sito web della Regione Piemonte; si precisa in proposito che l'utilizzo, ai fini dei contributi pubblici agricoli, dei valori riportati dal Prezzario Regionale Opere Pubbliche Lavori Edili deve essere decurtato del 26,5%, relativo a spese generali e tecniche nonché utili di impresa.

**Si segnalano di seguito specifiche avvertenze per ciò che concerne l'uso delle voci ricomprese nel presente Elenco Prezzi Agricoltura 2023:**

- tali voci sono frutto di analisi che non conteggiano il 26,5% per spese generali e tecniche e utili di impresa, in considerazione della finalità dell'elenco prezzi agricoltura, come già sopra richiamato, per opere da finanziarsi a soggetti privati non assoggettati ad applicare le procedure di selezione e affidamento stabilite dal codice degli appalti. Trattasi infatti di prezzi finalizzati a valutare interventi/opere progettate con tecniche e materiali strettamente funzionali allo scopo e da intendersi cioè come soluzione minimale;
- qualora l'intervento in progetto interessi opere agricole private per le quali, in funzione dell'importo ammesso a finanziamento e della relativa percentuale di finanziamento concesso, si debba comunque seguire la pubblica procedura di aggiudicazione applicando il codice degli appalti secondo i dettami della normativa 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, i cui prezzi sono comprensivi delle spese generali ed utili di impresa;
- 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, 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;
- il presente elenco prezzi, comprende, oltre alla preponderante parte iniziale, di tipo analitico, anche una sezione sintetica; l'uso della parte sintetica è motivato dal fatto che i contributi regionali vengono, per la gran parte, concessi in percentuale sulla spesa totale e normalmente coinvolgono un numero di interventi molto elevato: per tali ragioni sorge una necessità di snellimento delle valutazioni che ne giustifica l'adozione;
- nel caso di redazione analitica di un computo metrico, ove manchi nel presente elenco una particolare voce, che si trovi giustificatamente e che comunque rispetti il requisito di "soluzione minimale" nel progetto da redigere, oppure sia proposta una soluzione tecnica che si discosti significativamente da quella esposta nel testo, si potranno utilizzare le voci della sez. 18 del Prezzario Regionale Opere Pubbliche, decurtate del 26,5%. Qualora neanche questa sezione fosse utilizzabile, sarà consentito ricorrere ad una ricerca di mercato tramite l'utilizzo di tre preventivi, 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; in alternativa alla ricerca di mercato, sarà possibile utilizzare anche tutte le altre sezioni del Prezzario Regionale Opere Pubbliche, sempre decurtate del 26,5%;
- nel caso di difficoltà di accesso o di marcata distanza dai punti dove vengono forniti i materiali o dove risiede la mano d'opera specializzata si potranno riconoscere aumenti, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 15%;
- in presenza di piste d'accesso disagiate e accessibili solo a mezzi speciali o con portata ridotta (non superiore a m<sup>3</sup> 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.

La ripartizione della sezione è di seguito descritta, riportando i nuovi codici di riferimento:

## AGRICOLTURA

Gruppo I LAVORI EDILI (**stralciato**, per tali voci si rinvia al Prezzario Regionale Opere Pubbliche Regione Piemonte)

- A SCAVI E REINTERRI
- B DEMOLIZIONI
- C OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO
- D MURATURE
- E SOLAI
- F COPERTURE E CONTROSOFFITTI
- G IMPERMEABILIZZAZIONE E COIBENTAZIONE
- H INTONACI
- I SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI
- L SERRAMENTI
- M LAVORI IN FERRO
- N IMPIANTI VARI
- O SCARICHI E FOGNATURE
- P LAVORI DA DECORATORE
- Q LAVORI IN LEGNO

Gruppo I ATTREZZATURE

- A CUCLETTE
- B AUTOCATTURANTI E BATTIFIANCHI
- C MANGIATOIE
- D ABBEVERatoi
- E ATTREZZATURE VARIE PER STALLA
- F PAVIMENTI, RASTRELLIERE, RECINZIONI
- G ATTREZZATURE PER APICOLTURA

GRUPPO II IRRIGAZIONE

- A MANUFATTI E ATTREZZATURE IRRIGUE
- B LAGHI ARTIFICIALI

GRUPPO III INTERVENTI SUI CANALI IRRIGUI CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

GRUPPO IV OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E SISTEMAZIONE DEI TERRENI

GRUPPO V COSTI STANDARD PER LA REALIZZAZIONE DI ELEMENTI NATURALIFORMI - SISTEMAZIONE DEI TERRENI

- A PREPARAZIONE DEL TERRENO

- B FORNITURA DELLE PIANTE
- C MESSA A DIMORA PIANTE
- D ELEMENTI ACCESSORI
- E AREE UMIDE: SCAVO, RINTERRO, COMPATTAMENTO E RINFORZO
- F AREE UMIDE: AFFLUSSO E DEFLUSSO DELL'ACQUA
- G AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI
- H AREE UMIDE: TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA

GRUPPO VI PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO, COLTURE FLORICOLE E SPECIE FLORICOLE POLIENNALI

GRUPPO VII IMPIANTI VITICOLI

GRUPPO VIII VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE

GRUPPO IX ACQUEDOTTI RURALI

GRUPPO X CALAMITA' NATURALI

- A RIPRISTINO DEI TERRENI AGRICOLI
- B RIPRISTINO DEI TERRENI CON PIANTAGIONI ARBOREE

GRUPPO XI SINTETICO

- A COSTRUZIONI



## ELENCO PREZZI AGRICOLTURA 2023

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
I		ATTREZZATURE			
		A) CUCCETTE			
	A1	Cuccetta interna, completa di bandiera da 2 e tubo educatore da 1 ¼, completa, in opera (vuota)	cad	291,95	
	A2	Cuccetta esterna, completa di bandiera da 2 e tubo educatore da 1 ¼, copertura con pannelli, completa, in opera (vuota)	cad	625,57	
	A3	Materasso per cuccette (BLISTER)	cad	118,16	
	A4	Tappeto in gomma, spessore minimo 17 mm	m²	69,51	
	A5	POSTE			
	A6	Tipo Lombardia	cad	69,51	
	A7	Tipo Piemonte	cad	77,85	
	A8	Tipo Olanda	cad	94,53	
I		B) AUTOCATTURANTI E BATTIFIANCHI			
	B1	Autocatturanti da 1 o 1 ¼ (per animali adulti, per rimonta o salvavita)	cad	97,32	
	B2	Battifianco fineposta o interposta	cad	36,16	
	B3	Battifianco da 2 per cuccette	cad	97,32	
I		C) MANGIATOIE			
	C1	in acciaio	m	111,21	
	C2	in cemento armato	m	139,02	
	C3	in cemento armato con rivestimento in acciaio inox	m	159,87	
	C4	Portarullo per sale	cad	11,13	
I		D) ABBEVERATOI			
	D1	in calcestruzzo con tazzetta	cad	76,46	
	D2	in acciaio inox ribaltabili da cm 100	cad	556,06	
	D3	Antigelo completo	cad	903,60	
I		E) ATTREZZATURE VARIE PER STALLA			
	E1	Gruppo ventilatore completo	cad	695,08	
	E2	Vasca lavapiedi in acciaio inox, capacità lt 150	cad	347,54	
	E3	Cunetta di scolo di larghezza cm 40, formata da platea e doppio cordolo in calcestruzzo, finita, in opera	m	67,16	
I		F) PAVIMENTI, RASTRELLIERE E RECINZIONI			
	F1	Pavimento fessurato (grigliato) in pannelli prefabbricati (spessore 30 cm), compresa la formazione del letto di posa, finito in opera:	m²	118,16	
	F2	Rastrelliera a ritti registrabili verticali da 1 ¼, h 150, in opera	m	118,16	
	F3	Chiodenda palificata con rete metallica zincata (altezza minima cm 150), in opera - se realizzata in tre ordini di filo zincato, il prezzo dovrà essere ridotto del 15%-	m	19,46	
	F4	Recinto a 3 tubi orizzontali da 1 ¼ con montanti in IPE da 100 zincati o altro, in opera	m	83,42	
	F5	Cancello costituito da 3 tubi orizzontali da 2", altezza minima cm 110, in opera	m	104,28	
	F6	Cancello per separazione box a 4 barre orizzontali da 2" e barre piccole interne verticali, in opera	m	118,16	
	F7	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	49,06	
I		G) ATTREZZATURE PER APICOLTURA			
	G1	Arnia da nomadismo a cubo, con telaini, completa, con fondo antivarroa	cad	109,03	
II		IRRIGAZIONE			
		A) MANUFATTI E ATTREZZATURE IRRIGUE			
	A1	Scavo in galleria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, senza esclusioni, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi l'impiego di robuste armature, l'aggottamento delle acque, l'illuminazione e l'areazione della galleria, il trasporto delle materie scavate a rifiuto e ogni altro onere:	m³	69,72	
	A2	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 scarpe ed ogni onere:	m³	7,91	
	A3	Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 kg/m²	m²	6,10	
	A4	Canalizzazione eseguita con mezzi - tubi di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfianco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte) con diametro interno di:			
	A5	diam cm 30	m	10,68	
	A6	diam cm 40	m	13,73	
	A7	diam cm 50	m	17,55	
	A8	diam cm 60	m	22,15	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A9	Canalizzazione eseguita con tubo di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfianco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte) con diametro interno di:			
	A10	diam cm 30	m	16,50	
	A11	diam cm 40	m	22,15	
	A12	diam cm 50	m	27,93	
	A13	diam cm 60	m	35,32	
	A14	diam cm 70	m	40,96	
	A15	diam cm 80	m	45,33	
	A16	diam cm 90	m	51,44	
	A17	diam cm 100	m	56,70	
	A18	Canalizzazione eseguita in tubi autoportanti in cemento non armato, con giunto a bicchiere, compresi scavo, formazione del letto di posa, sigillatura dei giunti, guarnizioni, rinterro ed ogni altro onere, in opera, con diametro interno di:			
	A19	diam cm 30	m	23,64	
	A20	diam cm 40	m	31,28	
	A21	diam cm 50	m	39,31	
	A22	diam cm 60	m	51,90	
	A23	diam cm 70	m	60,69	
	A24	diam cm 80	m	68,68	
	A25	diam cm 90	m	77,85	
	A26	diam cm 100	m	86,61	
	A27	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 con diametro interno di:			
	A28	a) diam cm 30	cad	66,39	
	A29	b) diam cm 40	cad	75,56	
	A30	c) diam cm 50 - 60	cad	124,39	
	A31	d) diam cm 70 - 80	cad	164,82	
	A32	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di:			
	A33	a) diam cm 30	cad	92,32	
	A34	b) diam cm 40	cad	202,24	
	A35	c) diam cm 50 - 60	cad	334,26	
	A36	d) diam cm 70 - 80	cad	521,97	
	A37	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili in cls per pozzetti di cui alle voci II A27 e II A32:			
	A38	per pozzetto tipo a)	cad	16,82	
	A39	per pozzetto tipo b)	cad	28,24	
	A40	per pozzetto tipo c)	cad	58,76	
	A41	per pozzetto tipo d)	cad	74,77	
	A42	Fornitura e posa in opera di grigliati carrabili in metallo a copertura dei pozzetti di cui alle voci II A27 e II A32:			
	A43	per pozzetto tipo a)	cad	59,51	
	A44	per pozzetto tipo b)	cad	90,81	
	A45	per pozzetto tipo c)	cad	128,19	
	A46	per pozzetto tipo d)	cad	204,52	
	A47	Fornitura e posa in opera di paratoie complete di telaio per pozzetti di cui alle voci II A27 e II A32			
	A48	per pozzetto tipo a) e b)	cad	36,63	
	A49	per pozzetto tipo c)	cad	54,94	
	A50	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in c.a.vibrato dosato a 400 kg/m <sup>3</sup> 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 ed 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:			
	A51	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,20	m	48,86	
	A52	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,25	m	54,29	
	A53	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,32	m	62,58	
	A54	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,40	m	71,21	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A55	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,45	m	74,15	
	A56	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,55	m	80,08	
	A57	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,70	m	100,49	
	A58	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,85	m	119,71	
	A59	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,30	m	142,11	
	A60	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,70	m	185,26	
	A61	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,80	m	195,43	
	A62	Fornitura e posa in opera di canaline prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m <sup>3</sup> 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 ed 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:			
	A63	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,20	m	50,87	
	A64	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,30	m	68,54	
	A65	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,60	m	72,73	
	A66	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,80	m	85,88	
	A67	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,00	m	99,76	
	A68	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,25	m	111,88	
	A69	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,50	m	124,66	
	A70	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,90	m	141,16	
	A71	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 2,20	m	154,29	
	A72	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 2,70	m	197,07	
	A73	Fornitura e posa in opera di canaline prefabbricate in c.a. vibrato dosato a 400 kg/m <sup>3</sup> 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 ed 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 (eventuale basamento in conglomerato cementizio Rock>250 kg/cm <sup>2</sup> armato con doppio strato di rete elettrosaldata da conteggiarsi a parte)			
	A74	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 0,75	m	93,53	
	A75	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 1,63	m	130,09	
	A76	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 2,00	m	163,03	
	A77	con sezione interna sino a m <sup>2</sup> 2,65	m	203,91	
	A78	Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con piede d'appoggio in c. a. v. di lunghezza sino a m. 2,5 compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni altro onere;			
	A79	con altezza sino a m 1,50	m	172,78	
	A80	con altezza sino a m 1,60	m	173,68	
	A81	con altezza sino a m 1,80	m	179,09	
	A82	con altezza sino a m 2,00	m	198,46	
	A83	con altezza sino a m 2,20	m	210,45	
	A84	con altezza sino a m 2,50	m	236,38	
	A85	Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in c. a. v., di spessore non inferiore a cm 12, compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni onere:			
	A86	con altezza sino a m 1,40	m	95,82	
	A87	con altezza sino a m 1,60	m	104,94	
	A88	con altezza sino a m 1,80	m	113,18	
	A89	con altezza sino a m 2,00	m	122,32	
	A90	Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in c. a. v., di spessore inferiore a cm 12, compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni onere:			
	A91	con altezza sino a m 1,00	m	51,22	
	A92	con altezza sino a m 1,20	m	56,62	
	A93	con altezza sino a m 1,40	m	61,95	
	A94	con altezza sino a m 1,60	m	67,33	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A95	Fornitura e posa di elementi scatolari prefabbricati in cemento armato vibrocompresso, adatti a sopportare carichi stradali di prima categoria, comprensiva di trasporto al sito di impiego, posa in opera su platea in calcestruzzo o letto in ciottoli e ghiaia, sigillatura tra gli elementi con guarnizione in resina di polietilene espanso completata con malta di cemento; compreso lo scavo di sbancamento, la formazione della platea di appoggio e la sovrastante soletta per la ripartizione dei carichi in conglomerato cementizio Rock>250 kg/cmq armati con rete elettrosaldata ed ogni altro onere.			
	A96	con dimensioni interne 100*80 cm	m	418,12	
	A97	con dimensioni interne 120*100 cm	m	455,27	
	A98	con dimensioni interne 140*120 cm	m	553,45	
	A99	con dimensioni interne 160*100 cm	m	592,59	
	A100	con dimensioni interne 150*150 cm	m	660,19	
	A101	con dimensioni interne 200*100 cm	m	702,83	
	A102	con dimensioni interne 200*125 cm	m	745,59	
	A103	con dimensioni interne 200*150 cm	m	769,41	
	A104	con dimensioni interne 200*200 cm	m	896,22	
	A105	con dimensioni interne 250*100 cm	m	889,22	
	A106	con dimensioni interne 250*150 cm	m	923,92	
	A107	con dimensioni interne 250*200 cm	m	964,83	
	A108	con dimensioni interne 300*150 cm	m	1.118,21	
	A109	con dimensioni interne 300*200 cm	m	1.196,64	
	A110	con dimensioni interne 320*270 cm	m	1.464,10	
	A111	con dimensioni interne 400*220 cm	m	1.848,75	
	A112	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa			
	A113	di volume non inferiore a m <sup>3</sup> 0,3 e di peso superiore a q 8, per gettate subacquee e alla rinfusa, per nuove difese o per completamento di quelle preesistenti, compresi le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte:	q	2,47	
	A114	Esecuzione di scogliere come alla voce II A112, ma con massi sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con materiale di risulta dagli scavi e/o fornito dall'impresa:	m <sup>3</sup>	57,85	
	A115	Esecuzione di scogliere come alla voce II A112, ma con massi sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vuoti in cls R'ck 200 in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,25 con materiale di risulta dagli scavi e/o fornito dall'impresa:	m <sup>3</sup>	75,82	
	A116	Fornitura e posa in opera di tubi saldati in acciaio dotati di rivestimento bituminoso normale e di giunto a bicchiere, compresi saldatura e fascia termoretraibile per il rivestimento delle giunzioni di linea, pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. I tubi devono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche. 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. Per diametri nominali interni di:			
	A117	diam mm 50	m	9,27	
	A118	diam mm 65	m	10,50	
	A119	diam mm 80	m	12,17	
	A120	diam mm 100	m	16,44	
	A121	diam mm 125	m	20,48	
	A122	diam mm 150	m	27,34	
	A123	diam mm 200	m	39,56	
	A124	diam mm 250	m	55,76	
	A125	diam mm 300	m	68,63	
	A126	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC" o "PVC Bi-Orientato", 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 ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite 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 sotto indicati:			
	A127	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	5,59	
	A128	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	m	6,61	
	A129	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	m	7,66	
	A130	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	m	9,80	
	A131	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	m	10,74	
	A132	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	m	11,99	
	A133	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	13,99	
	A134	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	16,89	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A135	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	20,86	
	A136	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	25,84	
	A137	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	29,50	
	A138	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	36,82	
	A139	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	45,15	
	A140	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	7,13	
	A141	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	8,36	
	A142	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	10,35	
	A143	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	13,46	
	A144	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	14,64	
	A145	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	17,22	
	A146	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	20,48	
	A147	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	24,90	
	A148	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	29,17	
	A149	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	35,95	
	A150	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	44,68	
	A151	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	56,66	
	A152	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	71,45	
	A153	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	8,04	
	A154	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	9,73	
	A155	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	12,32	
	A156	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	16,76	
	A157	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	19,19	
	A158	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	23,70	
	A159	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	28,43	
	A160	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	37,27	
	A161	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	39,13	
	A162	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 90	m	14,94	
	A163	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 110	m	16,06	
	A164	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 140	m	21,77	
	A165	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 160	m	24,80	
	A166	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 200	m	27,75	
	A167	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 250	m	60,75	
	A168	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 315	m	101,77	
	A169	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 400	m	161,00	
	A170	PVC Biorientato-PN 12,5 diam esterno mm 500	m	255,67	
	A171	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 90	m	14,94	
	A172	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 110	m	17,86	
	A173	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 140	m	24,05	
	A174	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 160	m	28,84	
	A175	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 200	m	43,33	
	A176	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 250	m	67,43	
	A177	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 315	m	111,87	
	A178	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 400	m	176,87	
	A179	PVC Biorientato-PN 16 diam esterno mm 500	m	283,83	
	A180	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 90	m	22,29	
	A181	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 110	m	33,23	
	A182	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 140	m	40,31	
	A183	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 160	m	44,72	
	A184	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 200	m	69,24	
	A185	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 250	m	103,65	
	A186	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 315	m	163,42	
	A187	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 400	m	265,92	
	A188	PVC Biorientato-PN 25 diam esterno mm 500	m	358,79	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A189	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 ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. I tubi debbono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche. 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:			
	A190	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 32	m	<b>4,00</b>	
	A191	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40	m	<b>4,47</b>	
	A192	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50	m	<b>5,14</b>	
	A193	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	<b>6,22</b>	
	A194	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	m	<b>7,51</b>	
	A195	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	m	<b>8,98</b>	
	A196	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	m	<b>11,85</b>	
	A197	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	m	<b>13,32</b>	
	A198	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	m	<b>15,68</b>	
	A199	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	<b>18,87</b>	
	A200	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	<b>21,96</b>	
	A201	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	<b>28,36</b>	
	A202	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	<b>33,93</b>	
	A203	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	<b>39,20</b>	
	A204	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	<b>48,92</b>	
	A205	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	<b>60,64</b>	
	A206	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	m	<b>4,60</b>	
	A207	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	m	<b>5,26</b>	
	A208	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	m	<b>6,29</b>	
	A209	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	<b>7,81</b>	
	A210	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	<b>9,51</b>	
	A211	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	<b>12,17</b>	
	A212	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	<b>16,15</b>	
	A213	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	<b>18,14</b>	
	A214	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	<b>21,63</b>	
	A215	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	<b>26,13</b>	
	A216	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	<b>32,18</b>	
	A217	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	<b>38,66</b>	
	A218	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	<b>46,21</b>	
	A219	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	<b>55,96</b>	
	A220	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	<b>70,16</b>	
	A221	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	<b>89,02</b>	
	A222	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	m	<b>4,93</b>	
	A223	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	m	<b>5,98</b>	
	A224	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	m	<b>7,31</b>	
	A225	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	<b>9,06</b>	
	A226	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	<b>11,26</b>	
	A227	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	<b>14,45</b>	
	A228	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	<b>19,72</b>	
	A229	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	<b>23,15</b>	
	A230	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	<b>28,65</b>	
	A231	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	<b>34,83</b>	
	A232	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	<b>45,15</b>	
	A233	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	<b>48,80</b>	
	A234	Fornitura di idranti irrigui automatici completi di te in metallo di derivazione con colonna montante e testa d'irante:			
	A235	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 75 mm	cad	<b>60,21</b>	
	A236	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	<b>61,26</b>	
	A237	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	<b>65,88</b>	
	A238	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm	cad	<b>71,31</b>	
	A239	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 120 mm	cad	<b>77,37</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A240	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	88,93	
	A241	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	101,85	
	A242	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	107,83	
	A243	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	119,79	
	A244	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 280 mm	cad	133,86	
	A245	Diametro nominale colonna verticale 60 mm diametro esterno condotte sotterranee 315 mm	cad	141,74	
	A246	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 90 mm	cad	82,46	
	A247	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	86,38	
	A248	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm	cad	96,68	
	A249	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 160 mm	cad	101,70	
	A250	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	106,51	
	A251	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	115,87	
	A252	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	124,09	
	A253	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	131,71	
	A254	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 280 mm	cad	146,17	
	A255	Diametro nominale colonna verticale 80 mm diametro esterno condotte sotterranee 315 mm	cad	149,63	
	A256	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 110 mm	cad	110,05	
	A257	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm	cad	117,43	
	A258	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 160 mm	cad	122,20	
	A259	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 180 mm	cad	129,73	
	A260	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 200 mm	cad	142,49	
	A261	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 225 mm	cad	149,06	
	A262	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 250 mm	cad	158,51	
	A263	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 280 mm	cad	174,51	
	A264	Diametro nominale colonna verticale 100 mm diametro esterno condotte sotterranee 315 mm	cad	182,72	
	A265	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto (PN 6) ed a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:			
	A266	PN 6 diam mm 40	cad	49,47	
	A267	PN 6 diam mm 50	cad	54,50	
	A268	PN 6 diam mm 65	cad	72,95	
	A269	PN 6 diam mm 80	cad	96,01	
	A270	PN 6 diam mm 100	cad	105,32	
	A271	PN 6 diam mm 125	cad	114,48	
	A272	PN 6 diam mm 150	cad	155,13	
	A273	PN 6 diam mm 200	cad	240,06	
	A274	PN 6 diam mm 250	cad	369,34	
	A275	PN 6 diam mm 300	cad	544,84	
	A276	PN 10 diam mm 40	cad	62,82	
	A277	PN 10 diam mm 50	cad	66,48	
	A278	PN 10 diam mm 65	cad	105,32	
	A279	PN 10 diam mm 80	cad	114,48	
	A280	PN 10 diam mm 100	cad	145,90	
	A281	PN 10 diam mm 125	cad	179,10	
	A282	PN 10 diam mm 150	cad	249,30	
	A283	PN 10 diam mm 200	cad	378,58	
	A284	PN 10 diam mm 250	cad	581,48	
	A285	PN 10 diam mm 300	cad	775,33	
	A286	PN 16 diam mm 40	cad	73,85	
	A287	PN 16 diam mm 50	cad	109,12	
	A288	PN 16 diam mm 65	cad	129,44	
	A289	PN 16 diam mm 80	cad	151,09	
	A290	PN 16 diam mm 100	cad	188,88	
	A291	PN 16 diam mm 125	cad	209,85	
	A292	PN 16 diam mm 150	cad	302,19	
	A293	PN 16 diam mm 200	cad	600,19	
	A294	PN 16 diam mm 250	cad	793,64	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A295	PN 16 diam mm 300	cad	<b>1.043,17</b>	
	A296	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LOCALIZZATA SOTTOCHIOMA			
	A297	per colture frutticole, costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione; microgetti; valvole di intercettazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. Sono escluse batterie filtranti e impianto di pompaggio. L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 20% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO.	ha	<b>8.126,64</b>	
	A298	ad ali gocciolanti autocompensanti, comprensivo di tubazione di testata ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. Sono escluse le batterie filtranti e l'impianto di pompaggio. L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E'AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 30% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO.	ha	<b>3.665,85</b>	
	A299	Tubazioni mobili per irrigazione a pioggia in nastro di acciaio zincato di spessore minimo 10/10 laminato a freddo, complete di giunti e guarnizioni, ganci, curve, tappi:			
	A300	con giunti a bicchiere, da 60 mm	m	<b>5,42</b>	
	A301	con giunti a snodo sferico, da 80 mm	m	<b>9,20</b>	
	A302	idem c. s. in lega leggera di alluminio - prezzo per mm di diametro interno:	m	<b>0,16</b>	
	A303	Tubazioni come alla voce II A299 in PVC rigido, per pressioni di esercizio sino a 8 atm :			
	A304	diam esterno mm 50	m	<b>1,62</b>	
	A305	diam esterno mm 60	m	<b>2,14</b>	
	A306	diam esterno mm 80	m	<b>2,60</b>	
	A307	diam esterno mm 100	m	<b>3,05</b>	
	A308	diam esterno mm 120	m	<b>4,10</b>	
	A309	Curva d'idrante per derivazione dagli idranti automatici, con volantino di comando:			
	A310	diam mm 60	cad	<b>43,49</b>	
	A311	diam mm 80	cad	<b>57,05</b>	
	A312	diam mm 100	cad	<b>75,80</b>	
II		B) LAGHI ARTIFICIALI			
	B1	Costruzione meccanica del rilevato con materiale proveniente dallo scavo nella zona d'invaso			
	B2	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 <sup>3</sup>	<b>3,01</b>	
	B3	Costruzione meccanica del rilevato come alla voce II B2 ma con materiali provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'Impresa:	m <sup>3</sup>	<b>9,49</b>	
	B4	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 ed ogni altro onere:	m <sup>3</sup>	<b>7,60</b>	
	B5	Fornitura e posa in opera di pietrame idoneo per la formazione di fascia protettiva nella zona di battaglia, spessore cm 25:	m <sup>2</sup>	<b>4,58</b>	
III		INTERVENTI SUI CANALI IRRIGUI CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA			
	A1	Rivestimento e impermeabilizzazione di canali naturali e/o irrigui costituita da geotessile tessuto, geomembrana HDPE, geostuoia tridimensionale protetta da materasso tipo "reno" o gabbione piatto disposto sotto il livello medio di scorrimento delle acque, con riporto di terreno e idrosemina lungo le sponde; compresi lo scavo, la riprofilatura della sezione di deflusso del canale con argini di pendenza non superiore ai 45°, il fissaggio delle membrane con chiodi e graffe, la fornitura e posa dei materiali ed ogni altro onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte			
	A2	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,95	m	<b>87,64</b>	
	A3	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,15	m	<b>94,31</b>	
	A4	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,45	m	<b>101,05</b>	
	A5	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,70	m	<b>107,74</b>	
	A6	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,00	m	<b>114,49</b>	
	A7	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,35	m	<b>121,00</b>	
	A8	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,70	m	<b>125,85</b>	
	A9	Rivestimento di canali naturali e/o irrigui mediante posa di biostuoia (rete) in fibra vegetale (cocco, agave) del peso non inferiore ai 400gr./m <sup>2</sup> , compreso il fissaggio della stessa al terreno attraverso l'inferro delle sue estremità superiori ed inferiori, nonché mediante l'infissione di staffe ad "U" realizzate con tondini ad aderenza migliorata del diam. di 8 mm ed L= 20-40 cm in quantità sufficienti a garantirne la perfetta aderenza e stabilità sino all'adeguato radicamento della copertura erbosa; la risagomatura delle sponde che dovranno avere pendenze non superiori ai 45°; l'esecuzione di una prima semina a spaglio cui seguirà dopo la posa della biostuoia l'idrosemina con miscela di sementi 40gr/m <sup>2</sup> compresa l'eventuale ripetizione di quest'ultimo intervento al fine di ottenere il massimo inerbimento; il fondo del canale e le sponde sino all'inserzione della biostuoia dovranno essere rivestiti con ghiaia e ciottoli opportunamente pressati e rullati; compreso il trasporto dei materiali nel sito di lavorazione ed ogni altro onere per la realizzazione dell'opera a regola d'arte			



GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A10	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,60	m	<b>44,20</b>	
	A11	per sezioni di deflusso pari a m.q. 0,78	m	<b>46,49</b>	
	A12	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,95	m	<b>48,48</b>	
	A13	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,15	m	<b>50,77</b>	
	A14	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,45	m	<b>52,99</b>	
	A15	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,70	m	<b>55,14</b>	
	A16	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,00	m	<b>57,73</b>	
	A17	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,35	m	<b>59,88</b>	
	A18	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,70	m	<b>62,07</b>	
	A19	Rivestimento di canali naturali e/o irrigui come alla voce III A9 compresa la fornitura e la messa a dimora di talee e astoni, le prime dovranno essere lunghe 50-80 cm e diam. 2-5 cm mentre i secondi dovranno raggiungere i 100 - 300 cm; la densità dell'impianto dovrà essere di 6 - 10 talee per m <sup>2</sup> .			
	A20	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,60	m	<b>51,76</b>	
	A21	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,78	m	<b>55,12</b>	
	A22	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 0,95	m	<b>58,22</b>	
	A23	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,15	m	<b>61,56</b>	
	A24	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,45	m	<b>64,89</b>	
	A25	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 1,70	m	<b>68,11</b>	
	A26	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,00	m	<b>71,78</b>	
	A27	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,35	m	<b>75,00</b>	
	A28	per sezioni di deflusso pari a m <sup>2</sup> 2,70	m	<b>78,31</b>	
	A29	Realizzazione di argine mediante palificata di sostegno ad una parete composta da correnti, traversi e pali verticali scortecciati di legno idoneo e durabile di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con pali verticali infissi per almeno i 2/3 della loro lunghezza; inserimento di talee e specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaioso - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione; compreso la fornitura e posa di biostuoia di contenimento del materiale di riempimento, lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m <sup>2</sup> ), il riempimento; compreso ogni altro onere	m <sup>3</sup>	<b>134,85</b>	
	A30	Realizzazione di argine mediante palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, tra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaioso - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione; compresa la fornitura e posa di biostuoia di contenimento del materiale di riempimento, lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al mq.), il riempimento; compreso ogni altro onere	m <sup>3</sup>	<b>117,77</b>	
IV		OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E SISTEMAZIONE DEI TERRENI			Per i vigneti con altitudine superiore ai 500 m o terrazzati, ricadenti in comuni montani relativamente alle voci IV A2,IV A3, IV A7, IV A11, IV A12 è previsto un aumento dei costi fino al 30%
	A1	Decespugliamento e diciocciamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro:	ha	<b>475,17</b>	
	A2	Scasso con mezzi meccanici alla profondità non inferiore a cm 100 compresi ripasso, amminutamento e spianamento:	ha	<b>712,79</b>	
	A3	Scarificazione alla profondità di cm 70 - 80 con distanza fra i denti non superiore a m 1, con due passate in croce	ha	<b>475,17</b>	
	A4	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento dei terreni, da computare per il solo scavo e da documentare con piano quotato, sezioni, computo metrico (ammisibile solo in caso di superfici sensibilmente mosse):			
	A5	fino a m <sup>3</sup> 1000	m <sup>3</sup>	<b>1,75</b>	
	A6	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 1000	m <sup>3</sup>	<b>1,34</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A7	FORMAZIONE DI DRENAGGIO PER SMALTIMENTO DI ACQUE, realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza m 0,8, profondità oltre m 1.0 rispetto al piano campagna) di tubi dreni in PVC microfessurato, a parete corrugata, del diametro minimo di mm 60; riempimento dello scavo, previa posa di geotessile non tessuto ad elevata capacità filtrante; raggiungimento della quota del piano campagna con apporto di terreno agrario. Compresa la fornitura e posa dei materiali ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 20% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO.	m	<b>66,87</b>	
	A8	Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto	m <sup>2</sup>	<b>1,68</b>	
	A9	Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero:	m <sup>3</sup>	<b>6,36</b>	
	A10	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato dalla fauna selvatica compresa la risemina: per m <sup>2</sup> 100	m <sup>2</sup>	<b>36,30</b>	
	A11	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.	ha	<b>178,05</b>	
	A12	Aratura leggera eseguita con mezzi meccanici, condotta sino alla profondità di cm 50 (tale operazione è alternativa allo scasso).	ha	<b>204,52</b>	
V		COSTI STANDARD PER LA REALIZZAZIONE DI ELEMENTI NATURALIFORMI			
		A) PREPARAZIONE DEL TERRENO			
	A1	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire.	m <sup>2</sup>	<b>0,12</b>	
	A2	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti			
	A3	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 <sup>2</sup>	<b>0,85</b>	
	A4	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 <sup>2</sup>	<b>0,55</b>	
	A5	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 <sup>2</sup>	<b>0,60</b>	
	A6	su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	<b>0,45</b>	
	A7	Aratura leggera eseguita con mezzi meccanici, condotta sino alla profondità di cm 50 (tale operazione è alternativa allo scasso).	ha	<b>204,52</b>	
	A8	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.	ha	<b>178,05</b>	
	A9	Abbattimento di alberi di specie alloctone posti in condizioni di minima difficoltà (comparabili con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta:			
	A9.05	per piante di altezza inferiore a m 10	cad	<b>83,52</b>	
	A9.10	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	<b>119,29</b>	
	A9.15	per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	<b>284,82</b>	
	A9.20	per piante di altezza superiore a m 30	cad	<b>480,74</b>	
	A10	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime.	ha	<b>337,80</b>	
V		B) FORNITURA DELLE PIANTE			
	B1	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:			
	B2	a radice nuda e/o con pane di terra	cad	<b>2,57</b>	
	B3	in contenitore	cad	<b>3,32</b>	
	B4	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			
	B5	a radice nuda e/o con pane di terra	cad	<b>2,24</b>	
	B6	in contenitore	cad	<b>2,66</b>	
	B7	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri			
	B8	acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	<b>44,91</b>	
	B9	acer campestre h. = 2,00 - 2,50 vestito z	cad	<b>30,20</b>	
	B10	acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z	cad	<b>80,43</b>	
	B11	acer platanoides cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	<b>46,98</b>	
	B12	acer pseudoplatanus cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	<b>46,98</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	B13	alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	41,54	
	B14	betula verrucosa pendula cfr = 10 - 12 z	cad	51,03	
	B15	carpinus betulus cfr = 10 - 12 z	cad	95,25	
	B16	carpinus betulus cfr = 20 - 25 z	cad	275,40	
	B17	carpinus betulus h. = 1,00 - 1,50 r = 3 cesp. z	cad	12,15	
	B18	carpinus betulus h. = 2,00 - 2,50 r = 3 cesp. z	cad	51,03	
	B19	castanea sativa cfr = 10 - 12 z	cad	66,12	
	B20	castanea sativa h. = 2,00 - 2,50 r = 3 cesp z	cad	50,31	
	B21	celtis australis cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	51,03	
	B22	corylus avellana h = 2,00 - 2,50 r = 3z	cad	48,96	
	B23	crataegus in varieta cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	73,70	
	B24	fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	cad	73,70	
	B25	fraxinus excelsior pendula cfr = 10 - 12 z	cad	66,41	
	B26	fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	36,19	
	B27	morus alba, m a. pend. m platan. cfr = 10 - 12 z	cad	50,31	
	B28	ostrea carpinifolia cfr = 10 - 12 z	cad	46,98	
	B29	populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z	cad	26,83	
	B30	prunus avium fl. plena h. = 2,00 - 2,50	cad	46,98	
	B31	quercus robur, q. petr. , q. cer. cfr = 10 - 12 z	cad	60,40	
	B32	salix alba; caprea cfr = 10 - 12 vestito 2	cad	32,39	
	B33	sorbus domest. , s. aucup. , s. aria cfr = 10 - 12 z	cad	60,40	
	B34	tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	50,31	
	B35	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito	cad	63,45	
	B36	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore	cad	2,77	
	B37	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sotto elencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito; h = altezza complessiva della pianta in metri			
	B38	juniperus communis h. = 1,00 - 1,25 z	cad	15,84	
	B39	juniperus communis h. = 2,00 - 2,50 z	cad	44,66	
	B40	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito; h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; z = fornito in zolla; v = fornito in vaso o fitocella:			
	B41	buxus sempervirens h. = 0,80 - 1,00 r = 5 z	cad	24,16	
	B42	buxus sempervirens h. = 0,40 - 0,50 r = 5 z	cad	10,02	
	B43	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	17,47	
	B44	corylus avell. . c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	16,06	
	B45	corylus avell. contorta h. = 1,00 - 1,25 z	cad	43,24	
	B46	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	9,68	
	B47	euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	33,58	
	B48	hyppophae ramnoides h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z/v	cad	11,24	
	B49	ilex aquifolium varieg. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	90,48	
	B50	ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	50,31	
	B51	laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z	cad	26,15	
	B52	laburnum anagyroides h. = 2,00 - 2,50 r = 3z	cad	100,54	
	B53	sambucus nigra h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	9,45	
	B54	spartium junceum v = 18	cad	5,02	
	B55	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	20,14	
V		C) MESSA A DIMORA PIANTE			
	C1	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione dei gruppi di piante, picchettamento ed apertura buche di congrue dimensioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	2,38	
	C2	Messa a dimora di arbusti in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, comprendente scavo della buca, provvista e distribuzione di g 50 di concime a lenta cessione, kg 10 di letame maturo, reinterro e piantagione dei soggetti e un bagnamento			
	C3	buca cm 30 x 30 x 30	cad	5,78	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	C4	buca cm 50 x 50 x 50	cad	<b>12,86</b>	
	C5	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci e ogni altro onere - buca di m 1 x 1 x 0,70	cad	<b>23,29</b>	
	C6	Concimazione localizzata, eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto, fornitura del concime e successiva somministrazione. (Alternativa alla concimazione di fondo V A10 e già compresa nelle voci V C2 e V C5).	cad	<b>0,54</b>	
V		D) ELEMENTI ACCESSORI			
	D1	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - celluloso biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti	cad	<b>1,63</b>	
	D2	Posa di materiale vegetale, ricavato dalla biotriturazione del prodotto delle operazioni di taglio e decespugliamento, quale pacciamatura per le specie di nuovo impianto: per ogni soggetto messo a dimora.	cad	<b>0,51</b>	
	D3	Pacciamatura localizzata con cortecchia di conifere di taglio minuto, in ragione di almeno 16 litri per pianta e spessore minimo dello strato pari a cm 8, compreso acquisto, fornitura e posa.	cad	<b>1,80</b>	
	D4	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%			
	D5	tipo quadrato cm 40x40	cad	<b>0,99</b>	
	D6	tipo tondo diametro cm 40	cad	<b>1,05</b>	
	D7	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3	cad	<b>2,11</b>	
	D8	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame, diametro cm 6, lunghezza cm 220	m	<b>3,49</b>	
	D9	Picchetti di segnalazione delle piantine (per visibilità durante le erpicature e gli sfalci negli interfilari) di lunghezza totale minima fuori terra pari a m 2, compreso acquisto, fornitura e posa.	cad	<b>0,35</b>	
	D10	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3,50 a m 5,00 - del diametro medio di cm 6 - 8	cad	<b>6,05</b>	
V		E) AREE UMIDE: SCAVO, RINTERRO COMPATTAMENTO E RINFORZO			
	E1	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 ridistribuzione all'interno dell'azienda dell'eventuale terra in eccesso, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere			
	E2	fino a m <sup>3</sup> 50	m <sup>3</sup>	<b>6,10</b>	
	E3	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 50 e fino a m <sup>3</sup> 500	m <sup>3</sup>	<b>4,84</b>	
	E4	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 500	mm <sup>3</sup>	<b>3,25</b>	
	E5	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 <sup>2</sup>	<b>0,61</b>	
	E6	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	m <sup>2</sup>	<b>2,85</b>	
V		F) AREE UMIDE: AFFLUSSO E DEFLUSSO DELL'ACQUA			
	F1	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC", 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 ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite 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 sotto indicati:			
	F2	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	<b>5,59</b>	
	F3	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	m	<b>6,61</b>	
	F4	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	m	<b>7,66</b>	
	F5	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	m	<b>9,80</b>	
	F6	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	m	<b>10,74</b>	
	F7	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	m	<b>11,99</b>	
	F8	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	<b>13,99</b>	
	F9	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	<b>16,89</b>	
	F10	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	<b>20,86</b>	
	F11	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	<b>25,84</b>	
	F12	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	<b>29,50</b>	
	F13	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	<b>36,82</b>	
	F14	PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	<b>45,15</b>	
	F15	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	<b>7,13</b>	
	F16	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	<b>8,36</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	F17	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	10,35	
	F18	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	13,46	
	F19	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	14,64	
	F20	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	17,22	
	F21	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	20,48	
	F22	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	24,90	
	F23	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	29,17	
	F24	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	35,95	
	F25	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	44,68	
	F26	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	56,66	
	F27	PVC-PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	71,45	
	F28	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	8,04	
	F29	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	9,73	
	F30	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	12,32	
	F31	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	16,76	
	F32	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	19,19	
	F33	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	23,70	
	F34	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	28,43	
	F35	PVC-PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	37,27	
	F36	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	39,13	
	F37	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 ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. I tubi debbono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche. 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:			
	F38	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 32	m	4,00	
	F39	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40	m	4,47	
	F40	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50	m	5,14	
	F41	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	6,22	
	F42	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	m	7,51	
	F43	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	m	8,98	
	F44	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	m	11,85	
	F45	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	m	13,32	
	F46	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	m	15,68	
	F47	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	m	18,87	
	F48	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	m	21,96	
	F49	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	m	28,36	
	F50	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	m	33,93	
	F51	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	m	39,20	
	F52	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	m	48,92	
	F53	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	m	60,64	
	F54	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	m	4,60	
	F55	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	m	5,26	
	F56	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	m	6,29	
	F57	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	m	7,81	
	F58	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	m	9,51	
	F59	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	m	12,17	
	F60	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	m	16,15	
	F61	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	m	18,14	
	F62	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	m	21,63	
	F63	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	m	26,13	
	F64	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	m	32,18	
	F65	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	m	38,66	
	F66	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	m	46,21	
	F67	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	m	55,96	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	F68	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	m	70,16	
	F69	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	m	89,02	
	F70	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	m	4,93	
	F71	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	m	5,98	
	F72	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	m	7,31	
	F73	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	m	9,06	
	F74	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	m	11,26	
	F75	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	m	14,45	
	F76	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	m	19,72	
	F77	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	m	23,15	
	F78	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	m	28,65	
	F79	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	m	34,83	
	F80	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	m	45,15	
	F81	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	m	48,80	
	F82	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 con diametro interno di:			
	F83	a) diam cm 30	cad	66,39	
	F84	b) diam cm 40	cad	75,56	
	F85	c) diam cm 50 - 60	cad	124,39	
	F86	d) diam cm 70 - 80	cad	164,82	
	F87	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di:			
	F88	a) diam cm 30	cad	92,32	
	F89	b) diam cm 40	cad	202,24	
	F90	c) diam cm 50 - 60	cad	334,26	
	F91	d) diam cm 70 - 80	cad	521,97	
	F92	Fornitura e posa in opera di paratoie complete di telaio per pozzetti di cui alle voci V F82 e V F87			
	F93	per pozzetto tipo a) e b)	cad	36,63	
	F94	per pozzetto tipo c)	cad	54,94	
	F95	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, coperture di pozzetti, telai per paratoie, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine:	kg	3,23	
	F96	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto (PN 6) ed a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:			
	F97	PN 6 diam mm 40	cad	49,47	
	F98	PN 6 diam mm 50	cad	54,50	
	F99	PN 6 diam mm 65	cad	72,95	
	F100	PN 6 diam mm 80	cad	96,01	
	F101	PN 6 diam mm 100	cad	105,32	
	F102	PN 6 diam mm 125	cad	114,48	
	F103	PN 6 diam mm 150	cad	155,13	
	F104	PN 6 diam mm 200	cad	240,06	
	F105	PN 6 diam mm 250	cad	369,34	
	F106	PN 6 diam mm 300	cad	544,84	
	F107	PN 10 diam mm 40	cad	62,82	
	F108	PN 10 diam mm 50	cad	66,48	
	F109	PN 10 diam mm 65	cad	105,32	
	F110	PN 10 diam mm 80	cad	114,48	
	F111	PN 10 diam mm 100	cad	145,90	
	F112	PN 10 diam mm 125	cad	179,10	
	F113	PN 10 diam mm 150	cad	249,30	
	F114	PN 10 diam mm 200	cad	378,58	
	F115	PN 10 diam mm 250	cad	581,48	
	F116	PN 10 diam mm 300	cad	775,33	
	F117	PN 16 diam mm 40	cad	73,85	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	F118	PN 16 diam mm 50	cad	109,12	
	F119	PN 16 diam mm 65	cad	129,44	
	F120	PN 16 diam mm 80	cad	151,09	
	F121	PN 16 diam mm 100	cad	188,88	
	F122	PN 16 diam mm 125	cad	209,85	
	F123	PN 16 diam mm 150	cad	302,19	
	F124	PN 16 diam mm 200	cad	600,19	
	F125	PN 16 diam mm 250	cad	793,64	
	F126	PN 16 diam mm 300	cad	1.043,17	
V		G) AREE UMIDE: CANALI E ARGINI PERIMETRALI			
	G1	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immersioni sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli, con materiale prelevato nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato.	m³	6,01	
	G2	Scavo a sezione obbligatoria 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 ridistribuzione 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.	m³	8,32	
	G3	Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	m	13,27	
	G4	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, e ogni altro onere esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a 1.000 mq	m²	0,96	
	G5	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta			
	G6	con preparazione manuale del terreno	m²	1,82	
	G7	compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m²	1,96	
	G8	comprese, inoltre, aratura e fresatura a profondità non inferiore a cm 30	m²	2,84	
V		H) AREE UMIDE : TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA			
	H1	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lungh. minima 80 cm:			
	H2	diametro inferiore a 3 cm (ramaglia)	q	7,22	
	H3	diametro superiore a 3 cm (talee e astoni)	cad	0,49	
	H4	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte.	cad	0,60	
	H5	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina:			
	H6	per superfici inferiori a 1.000 mq	m²	2,67	
	H7	per superfici comprese fra 1.000 e 3.000 mq	m²	2,50	
	H8	per superfici superiori a 3.000 mq	m²	1,50	
VI		PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO, COLTURE FLORICOLE E SPECIE FLORICOLE POLIENNALI			
	A1	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	3.484,86	
	A2	Livellamento e spietramento	ha	719,75	
	A3	Fornitura e posa di palo di sostegno per piantagioni			
	A4	in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 300, in opera	cad	14,96	
	A5	in cemento di sezione cm 6 x 6, h cm 250, in opera	cad	7,47	
	A6	in castagno di testata di diametro in testa cm 15, in opera	cad	8,23	
	A7	in castagno di tessitura, diametro in testa cm 10, in opera	cad	4,48	
	A8	in legno nuovo trattato diametro maggiore a cm 12, h cm 500, in opera	cad	23,43	
	A9	in legno ex - SIP diametro cm 15 - 20, h cm 500	cad	14,96	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A10	Fornitura e posa di ancora in cemento con relativo spinetto ed asta, in opera	cad	7,47	
	A11	Fornitura e posa di filo di ferro zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione, in opera, compresi oneri per tagli, sfridi, ecc. :	kg	1,66	
	A12	Fornitura e posa di funi plastificate di diametro 6 - 8 mm, in opera	kg	3,74	
	A13	Fornitura e posa di pezzi speciali in ferro zincato, in opera (braccioli, tiranti, morsetti, ecc.)	kg	2,63	
	A14	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 E' PREVEDIBILE UNA MAGGIORAZIONE PARI AL 6%.			
	A15	MELO. Astoni di 1 anno di innesto: preformato	cad	7,30	
	A16	MELO. Astoni di 1 anno di innesto: normale	cad	7,22	
	A17	MELO. Astoni di 2 anni di innesto: preformato	cad	8,00	
	A18	MELO. Astoni di 2 anni di innesto: normale	cad	7,40	
	A19	MELO. Astoni di innesto: Portainnesti di melo virus esenti M9 - M26 - M106 - M111	cad	1,44	
	A20	PERO. Astoni di 1 anno su cotogno o su franco	cad	6,14	
	A21	PERO. Astoni di 1 anno con intermedio su cotogno	cad	6,10	
	A22	PERO. Portainnesti del pero (cotogno BA29 - EMLA - Sydo - EMA - ecc... franco di pero)	cad	1,19	
	A23	PESCO. Astoni di 1 anno di innesto su franco e sue selezioni	cad	7,40	
	A24	PESCO. Piante a gemma dormiente (2 gemme)	cad	6,77	
	A25	PESCO. Portainnesti: franco da seme Jugoslavo	cad	3,63	
	A26	PESCO. Portainnesti: selezioni di franco Arrow Blood - Siberiano - Red Leaf - Rubira - ecc.	cad	4,33	
	A27	PESCO. Portainnesti: GF 677 ed ISHTARA acclimatato	cad	4,33	
	A28	PESCO. Portainnesti: GF 677 ed ISHTARA di 1 anno	cad	5,36	
	A29	SUSINO. Astoni di 1 anno di innesto su Mirabolano	cad	6,74	
	A30	SUSINO. Astoni di 1 anno di innesto su GF 677 ed ISHTARA	cad	6,74	
	A31	SUSINO. Selvatico Mirabolano di 1 anno da seme	cad	1,19	
	A32	SUSINO. Varietà locali da polloni (RAMASSIN - BARGNIUN, ecc)	cad	7,40	
	A33	ALBICOCCO. Astoni di 1 anno su Pesco o Mirabolano	cad	7,97	
	A34	CILIEGIO. Astoni di 1 anno di innesto: franco e selezione di Prunus diversi	cad	7,26	
	A35	NASHI (PERE ORIENTALI). Astoni di 1 anno su P. Betulaefolia	cad	5,14	
	A36	ACTINIDIA. Cultivar Hayward in vaso	cad	8,25	
	A37	ACTINIDIA. Cultivar Hayward a radice scossa	cad	9,81	
	A38	ACTINIDIA. Cultivar diverse	cad	12,01	
	A39	KAKI. Kaki tipo	cad	6,01	
	A40	PICCOLI FRUTTI. Lampone Rosso e Lampone Nero - diverse varietà - Polloni di 1 anno.	cad	1,44	
	A41	PICCOLI FRUTTI. Lampone Giallo - diverse varietà - Polloni di 1 anno	cad	2,61	
	A42	PICCOLI FRUTTI. Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni).	cad	2,90	
	A43	PICCOLI FRUTTI. Uva Spina da talea (2anni).	cad	3,63	
	A44	PICCOLI FRUTTI. Mora Gigante (margotta da capogatto).	cad	2,61	
	A45	PICCOLI FRUTTI. Rovello (Logan Berry - Tayberry)	cad	4,50	
	A46	PICCOLI FRUTTI. Mirtillo Gigante da talea (1 anno in vaso)	cad	3,99	
	A47	PICCOLI FRUTTI. Mirtillo Gigante da talea (2 anni in vaso)	cad	5,10	
	A48	PICCOLI FRUTTI. Mirtillo Gigante da talea (3 anni in vaso)	cad	7,40	
	A49	FRAGOLE. Cime radicate o produzione tradizionale	cad	0,44	
	A50	PICCOLI FRUTTI. Cramberry	cad	3,63	
	A51	PICCOLI FRUTTI. Ibridi uva spina	cad	4,63	
	A52	PICCOLI FRUTTI. Goji pianta a radice nuda	cad	3,63	
	A53	PICCOLI FRUTTI. Goji pianta di due anni in vaso	cad	7,97	
	A54	CASTAGNO. Ibridi euro - giapponesi su semenzali di ibrido - Astoni di 1 anno -. Importo comprensivo della messa a dimora, scavo, buche, tutori, sostituzioni di fallanze ed ogni altro onere. Nel caso di protezioni individuali in rete avvolgibile o in materiale plastico stabilizzato, il prezzo va maggiorato di euro 2.00.	cad	15,24	
	A55	CASTAGNO. Nostrani: - Marroni varietà diverse: Astoni di 1 anno su C. Sativa. Importo comprensivo della messa a dimora, scavo, buche, tutori, sostituzioni di fallanze ed ogni altro onere. Nel caso di protezioni individuali in rete avvolgibile o in materiale plastico stabilizzato, il prezzo va maggiorato di euro 2.00.	cad	18,15	
	A56	NOCCIOLI. Astoni di 2 anni. Importo comprensivo della messa a dimora, tracciatura, scavo buche, tutori, sostituzioni di fallanze ed ogni altro onere.	cad	8,71	



GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A57	NOCCIOLI. Astoni di 1 anno. Importo comprensivo della messa a dimora, tracciatura, scavo buche, tutori, sostituzioni di fallanze ed ogni altro onere.	cad	7,26	
	A58	PREPARAZIONE DEL TERRENO, comprensiva di tutte le operazioni necessarie al successivo impianto del nocciuolo ed ogni altro onere da conteggiarsi a parte. Operazione non cumulabile alla voce A1 Gruppo VI	ha	1.068,49	
	A59	ESPIANTO DI PIANTE DA FRUTTO - NOCCIULO comprensivo di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno	ha	4.692,37	
	A60	MESSA A DIMORA DI PIANTE DA FRUTTO -PESCO, NETTARINE, MELO, PERO, ALBICOCCO, SUSINE, CILIEGIO e impianti simili- con densità d'impianto inferiore 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	4.995,21	
	A61	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	7.360,85	
	A62	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	7.979,92	
	A63	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	12.583,30	
	A64	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	13.275,63	
	A65	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	11.054,28	
	A66	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	10.289,78	
	A67	ESPIANTO DI PIANTE DA FRUTTO "ACTINIDIA" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	11.054,28	
	A68	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	16.364,47	
	A69	ESPIANTO DI PIANTE DA FRUTTO "MIRTILLO" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	6.880,52	
	A70	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	17.941,84	
	A71	ESPIANTO DI PIANTE DA FRUTTO "LAMPONI, MORE ED IBRIDI" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	4.995,88	
	A72	MESSA A DIMORA DI PIANTE DA FRUTTO "RIBES, UVA SPINA 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	16.917,15	
	A73	ESPIANTO DI PIANTE DA FRUTTO "RIBES, UVA SPINA ED IBRIDI" comprensiva di tutte le operazioni necessarie per la pulizia e il ripristino del terreno.	ha	6.880,52	
	A74	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 placchette in numero adeguato a garantire la robustezza dell'impianto ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante.	ha	16.210,66	
	A75	MANODOPERA per la realizzazione dell'impianto di codice A 74	ha	2.887,50	
	A76	FORNITURA 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 placchette	ha	9.267,72	
	A77	MANODOPERA per la realizzazione dell'impianto di codice A 76	ha	924,00	
	A77.05	IMPIANTO CON RETI ANTINSETTO per la protezione di specie frutticole, costituito da un numero minimo di 260 pali/ha di altezza minima 4 m, in legno di diametro di cm 9-15 o in cemento di diametro non inferiore a cm 8x12 intestata, cm 9x9 perimetrali e interni; rete tipo "alt carpò", con maglia di superficie massima di 12 mmq; tiranti, ancoraggi, cavi, copripali, tendirete per file esterne, elastici e/o placchette in numero adeguato a garantire la robustezza dell'impianto in questione ed ogni altro materiale per dare l'opera finita e funzionante	ha	21.329,39	
	A77.10	MANODOPERA per la realizzazione della voce con codice A77.05	ha	2.887,50	
	A77.15	FORNITURA DI RETI ANTINSETTO ad esclusione dei pali, costituita da rete tipo "alt carpò", con maglia di superficie massima di 12 mmq, tiranti, ancoraggi, cavi, copripali, tendirete per file esterne, elastici e/o placchette	ha	13.002,07	
	A77.20	MANODOPERA per la realizzazione della voce con codice A77.15	ha	924,00	
	A77.25	ADEGUAMENTO DI UN IMPIANTO ANTIGRANDINE già esistente alla funzione antinsetto	ha	3.285,98	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A78	IMPIANTO ANTIBRINA per colture frutticole costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione per gli irrigatori; aste zincate con sostegno; irrigatori; valvole di intercettazione; parageggi; raccorderai ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante; escluso l'impianto di pompaggio (L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 30% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO):	ha	<b>9.850,49</b>	
	A79	FORNITURA PIANTE			
	A80	Azalea in alveolo	cad	<b>0,35</b>	
	A81	Azalea	cad	<b>1,10</b>	
	A82	Rododendro	cad	<b>2,16</b>	
	A83	Camelia	cad	<b>0,07</b>	
	A84	Pieris	cad	<b>1,70</b>	
	A85	PIANTUMAZIONI (AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE Trattrice	ha	<b>1.397,60</b>	
	A86	PIANTUMAZIONI (AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE Mano d'opera per			
	A87	azalee	ha	<b>7.675,83</b>	
	A88	rododendri o camelie	ha	<b>6.822,97</b>	
	A89	PIANTUMAZIONI (AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE Pacciamatura	ha	<b>1.122,22</b>	
	A90	PIANTUMAZIONI (AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE Concimazione			
	A91	organica	ha	<b>1.409,81</b>	
	A92	minerale	ha	<b>1.127,87</b>	
	A93	PIANTUMAZIONI (AD ETTARO) AZALEE - RODODENDRI - CAMELIE Geodisinfestazione	ha	<b>224,43</b>	
	A94	IMPIANTO (AD ETTARO) DI COLTURE OFFICINALI POLIENNALI			
	A95	DRAGONCELLO-sesto di 0.7 x 0.25 m, 57.150 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle talee radicate.	ha	<b>15.001,66</b>	
	A96	MENTA-sesto di 0.5 x 0.20 m, 100.000 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora degli stoloni ed il picchettamento.	ha	<b>7.452,30</b>	
	A97	MALVA-sesto di 0.45 x 0.10 m, 222.200 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la semina pneumatica.	ha	<b>4.079,36</b>	
	A98	SALVIA SCLAREA-sesto di 0.7 x 0.25 m, 57.150 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>12.222,16</b>	
	A99	SALVIA-sesto di 0.7 x 0.20 m, 71.400 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>14.409,80</b>	
	A100	ISSOPO-sesto di 0.7 x 0.20 m, 71.400 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>14.409,80</b>	
	A101	MELISSA-sesto di 0.7 x 0.20 m, 71.400 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>15.380,32</b>	
	A102	LAVANDA o LAVANDINO-sesto di 1.7 x 0.60 m, 9.800 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>11.137,09</b>	
	A103	TIMO-sesto di 0.7 x 0.20 m, 71.400 piante ad ettaro; sono comprese la preparazione del terreno (sistemazione, concimazione d'impianto, lavorazione profonda, sistemazione scoline e lavorazioni superficiali) e la messa a dimora delle piantine.	ha	<b>14.015,23</b>	
VII		IMPIANTI VITICOLI			Per i vigneti con altitudine superiore ai 500 m o terrazzati o ciglionati o con pendenza media superiore al 30% è previsto un aumento dei costi fino al 30% per le seguenti voci del gruppo VII: A1, A2, A3, A4, A5, A9, A11, A13, A16, A18, A20, A22, A24, A26, A27, A28, A29, A30 e A31
	A1	Scasso con trattrice agricola alla profondità non inferiore a cm 100 di terreno destinato a vigneto:	ha	<b>2.365,72</b>	
	A1.05	Scasso con ruspa/escavatore/pala meccanica	ha	<b>4.797,52</b>	
	A2	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	<b>1.314,38</b>	
	A3	Ercpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici di terreno destinato a vigneto.	ha	<b>473,14</b>	
	A4	Estirpazione dell'impianto viticolo, rimozione delle strutture di supporto (sostegni), raccolta e trasporto dei ceppi, radici ed altri residui vegetali	ha	<b>7.492,06</b>	
	A5	Livellamento di terreno destinato a vigneto	ha	<b>4.731,78</b>	
	A6	Sostegni per impianti viticoli			
	A7	Fornitura e posa di pali in cemento di sezione cm 8 x 8, h cm 300	cad	<b>14,96</b>	
	A8	Fornitura pali intermedi in cemento di sezione cm 6 x 6, h cm 270	cad	<b>5,45</b>	
	A9	Distribuzione a mano e messa in opera di pali in cemento	cad	<b>3,80</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A10	Fornitura pali intermedi in acciaio corten o zincato h 2,7 m	cad	7,62	
	A11	Distribuzione a mano e messa in opera di pali in acciaio	cad	2,53	
	A12	Fornitura pali di legno di testata Ø 14-16 cm h 2,70 - 3 m	cad	12,95	
	A13	Distribuzione a mano e messa in opera pali di legno di testata	cad	4,42	
	A14	Fornitura e posa pali in legno a sezione squadrata da cm 4x4 sino a cm 12x 12, lunghezze varie	m³	642,27	
	A15	Fornitura tutore per vite: tondino	cad	0,55	
	A16	Distribuzione, messa in opera dei tutori e fissaggio	cad	0,51	
	A17	Fornitura di ancora in ferro con relativi cavetti e morsetti	cad	10,90	
	A18	Posa in opera di ancora e legature varie	cad	10,13	
	A19	Fornitura di filo di sostegno di ferro triplo zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione per vigneto	kg	2,73	
	A20	Stesura fili di sostegno	m	0,09	
	A21	Fornitura molle distanziatrici	cad	0,82	
	A22	Posa in opera molle distanziatrici e aggancio ai pali intermedi	cad	0,51	
	A23	Fornitura mensole distanziatrici	cad	0,41	
	A24	Posa in opera mensole distanziatrici e aggancio ai pali intermedi	cad	0,38	
	A25	Fornitura di barbatelle di viti da vino innestate di categoria "certificata" o "standard"	cad	2,03	
	A26	Messa a dimora manuale delle barbatelle di vite da vino	cad	0,69	
	A26.05	Messa a dimora meccanica delle barbatelle di vite da vino	cad	0,53	
	A27	Concimazione organica di fondo in un vigneto	ha	1.591,00	
	A28	Tracciamento per impianto di vigneto	ha	1.577,27	
	A29	Diserbo, trattamenti e concimazioni nei primi 2 anni di impianto del vigneto	ha	3.022,92	
	A30	Potatura e legatura di allevamento nei primi 2 anni di impianto del vigneto	ha	2.036,65	
	A31	Sovrainnesto	ha	11.681,58	
VIII		VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE			
	A1	Apertura di pista agro-silvo-pastorale della larghezza massima di m 3,5, comunque accessibile al transito di mezzi agricoli, escluse eventuali cunette e banchina, mediante scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, profilatura della scarpata, compattamento della sede stradale e formazione di tratti di massciata con uso di materiale idoneo proveniente da scavi, escluse le opere d'arte.	m	18,77	
	A2	Scavo di sbancamento per apertura di sede stradale o per impianto di opere d'arte di pertinenza della stessa			
	A3	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:	m³	2,69	
	A4	Scavo eseguito come alla voce VIII A2 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:	m³	4,22	
	A5	Scavo eseguito come alla voce VIII A2 ma esclusivamente in roccia che richieda l'uso del martello demolitore:	m³	17,13	
	A6	Scavo a sezione obbligata per formazione di cunette di pertinenza della strada			
	A7	di sezione minima m² 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 dei fondo dello scavo, in terreni sciolti	m	1,17	
	A8	Scavo come alla voce VIII A6 ma in roccia che richieda l'uso del martello demolitore:	m	4,43	
	A9	Formazione di rilevato stradale con materiali idonei			
	A10	provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura dell'impresa compresi la profilatura dei ciglio ed ogni altro onere:	m³	7,79	
	A11	Fondazione stradale da eseguire su grossi rilevati di nuova costruzione con pietrame adatto e consistente			
	A12	compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindatura di assestamento:	m³	8,24	
	A13	Massciata stradale eseguita con misto granulare (tout - venant di cava o di fiume) non stabilizzato, adatto e consistente			
	A14	avente granulometria assortita (dimensione massima degli elementi 80 mm), inclusi l'inumidimento e il costipamento:	m³	13,39	
	A15	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 :	m³	17,41	
	A16	Cilindratura meccanica del pietrisco con rullo di peso non inferiore a t 12, compresi i necessari inaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile:	m²	0,61	
	A17	Scarificazione leggera di massciata 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:	m²	0,88	
	A18	Ricarica di massciata 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:	m³	20,00	
	A19	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento e manto di usura			

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A20	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 <sup>2</sup> di emulsione bituminosa e la rullatura con rullo da t 12 - 16;per ogni cm compresso	m <sup>2</sup>	<b>1,29</b>	
	A21	Conglomerato bituminoso come alla voce VIII A19 per tappeto di usura:	m <sup>2</sup>	<b>1,51</b>	
	A22	Manufatti tubolari di qualunque sezione			
	A23	in lamiera d'acciaio ondulato e zincato, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera, con esclusione dello scavo e dei materiali costituenti il cuscinetto di appoggio:	kg	<b>1,93</b>	
	A24	Cunetta stradale in conglomerato cementizio q 3 di cemento tipo 325/m <sup>3</sup>			
	A25	delle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 15 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere in opera:	m	<b>16,50</b>	
	A26	Cunetta stradale come alla voce VIII A24, ma con muretto d'unghia di altezza cm 35 di cui cm 20 in elevazione, di spessore in testa cm 20:	m	<b>30,99</b>	
	A27	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 <sup>3</sup>	<b>92,32</b>	
	A28	Formazione di massciata stradale tipo macadam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5:	m <sup>2</sup>	<b>4,33</b>	
	A29	Formazione di massciata stradale tipo macadam come alla voce VIII A28 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 massciata, di tout - venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30, cm 25 e cm 5:	m <sup>2</sup>	<b>6,18</b>	
	A30	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 <sup>3</sup> 2/m <sup>2</sup> Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 15, cm 5 e cm 8:	m <sup>2</sup>	<b>12,74</b>	
	A31	Formazione di sovrastruttura stradale come alla voce VIII A30 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 massciata, di tout - venant di fiume, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso con insabbiamento idem c. s. dm <sup>3</sup> 2/m <sup>2</sup> Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30, cm 20, cm 5 e cm 8:	m <sup>2</sup>	<b>15,49</b>	
	A32	Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in asfalto da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, come alla voce VIII A30 più provvista e stesa di tappeto di usura cm 3, rullatura:	m <sup>2</sup>	<b>17,02</b>	
IX		ACQUEDOTTI RURALI			
	A1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in POLIETILENE AD ALTA DENSITA', 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:			
	A2	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 25	m	<b>4,00</b>	
	A3	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 32	m	<b>4,60</b>	
	A4	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 40	m	<b>5,26</b>	
	A5	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 50	m	<b>6,29</b>	
	A6	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 63	m	<b>7,81</b>	
	A7	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 75	m	<b>9,51</b>	
	A8	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 90	m	<b>12,17</b>	
	A9	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 110	m	<b>16,15</b>	
	A10	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 125	m	<b>18,14</b>	
	A11	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 140	m	<b>21,63</b>	
	A12	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 160	m	<b>26,13</b>	
	A13	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 180	m	<b>32,18</b>	
	A14	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam esterno mm 200	m	<b>38,66</b>	
	A15	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 25	m	<b>4,32</b>	
	A16	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 32	m	<b>4,93</b>	
	A17	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 40	m	<b>5,98</b>	
	A18	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 50	m	<b>7,31</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A19	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 63	m	9,06	
	A20	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 75	m	11,26	
	A21	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 90	m	14,45	
	A22	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 110	m	19,72	
	A23	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 125	m	23,15	
	A24	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 140	m	28,65	
	A25	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 160	m	34,83	
	A26	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 180	m	45,15	
	A27	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam esterno mm 200	m	48,80	
	A28	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 32	m	4,15	
	A29	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 40	m	4,60	
	A30	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 50	m	5,52	
	A31	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 63	m	7,13	
	A32	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 75	m	8,36	
	A33	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 90	m	10,35	
	A34	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 110	m	13,46	
	A35	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 125	m	14,64	
	A36	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 140	m	17,22	
	A37	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 160	m	20,48	
	A38	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 180	m	24,90	
	A39	Con tubi in PVC PN 10 diam esterno mm 200	m	29,88	
	A40	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 32	m	4,60	
	A41	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 40	m	5,38	
	A42	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 50	m	6,52	
	A43	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 63	m	8,04	
	A44	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 75	m	9,73	
	A45	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 90	m	12,32	
	A46	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 110	m	16,76	
	A47	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 125	m	19,19	
	A48	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 140	m	23,70	
	A49	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 160	m	28,43	
	A50	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 180	m	37,27	
	A51	Con tubi in PVC PN 16 diam esterno mm 200	m	39,13	
	A52	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 90	m	14,94	
	A53	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 110	m	16,06	
	A54	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 140	m	21,77	
	A55	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 160	m	26,05	
	A56	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 200	m	39,15	
	A57	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 250	m	60,75	
	A58	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 315	m	101,77	
	A59	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 400	m	161,00	
	A60	Con tubi in PVC Biorientato PN 12,5 diam esterno mm 500	lx	255,67	
	A61	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 90	m	14,94	
	A62	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 110	m	17,86	
	A63	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 140	m	24,05	
	A64	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 160	m	28,84	
	A65	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 200	m	43,33	
	A66	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 250	m	67,43	
	A67	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 315	m	111,87	
	A68	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 400	m	176,87	
	A69	Con tubi in PVC Biorientato PN 16 diam esterno mm 500	m	283,85	
	A70	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 90	m	22,29	
	A71	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 110	m	33,23	
	A72	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 140	m	40,31	
	A73	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 160	lx	44,72	
	A74	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 200	m	69,24	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A75	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 250	m	<b>103,66</b>	
	A76	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 315	m	<b>163,42</b>	
	A77	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 400	m	<b>265,92</b>	
	A78	Con tubi in PVC Biorientato PN 25 diam esterno mm 500	m	<b>358,79</b>	
	A79	Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale, in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:			
	A80	PN 10 diam mm 40	cad	<b>62,82</b>	
	A81	PN 10 diam mm 50	cad	<b>66,48</b>	
	A82	PN 10 diam mm 65	cad	<b>105,32</b>	
	A83	PN 10 diam mm 80	cad	<b>114,48</b>	
	A84	PN 10 diam mm 100	cad	<b>145,90</b>	
	A85	PN 10 diam mm 125	cad	<b>179,10</b>	
	A86	PN 10 diam mm 150	cad	<b>249,30</b>	
	A87	PN 10 diam mm 200	cad	<b>378,58</b>	
	A88	PN 16 diam mm 40	cad	<b>73,85</b>	
	A89	PN 16 diam mm 50	cad	<b>109,12</b>	
	A90	PN 16 diam mm 65	cad	<b>130,13</b>	
	A91	PN 16 diam mm 80	cad	<b>151,09</b>	
	A92	PN 16 diam mm 100	cad	<b>188,88</b>	
	A93	PN 16 diam mm 125	cad	<b>209,85</b>	
	A94	PN 16 diam mm 150	cad	<b>302,19</b>	
	A95	PN 16 diam mm 200	cad	<b>600,19</b>	
	A96	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:			
	A97	a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	<b>66,39</b>	
	A98	b) con dimensioni interne fino a cm 60x60x60	cad	<b>75,56</b>	
	A99	c) con dimensioni interne fino a cm 80x80x80	cad	<b>124,39</b>	
	A100	d) con dimensioni interne fino a cm 100x100x100	cad	<b>164,82</b>	
	A101	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce precedente			
	A102	Grigliato Metallico per pozzetto tipo a)	cad	<b>59,51</b>	
	A103	Grigliato Metallico per pozzetto tipo b)	cad	<b>90,81</b>	
	A104	Grigliato Metallico per pozzetto tipo c)	cad	<b>128,19</b>	
	A105	Grigliato Metallico per pozzetto tipo d)	cad	<b>204,52</b>	
	A106	Cls per pozzetto tipo a)	cad	<b>16,82</b>	
	A107	Cls per pozzetto tipo b)	cad	<b>28,24</b>	
	A108	Cls per pozzetto tipo c)	cad	<b>58,76</b>	
	A109	cls per pozzetto tipo d)	cad	<b>74,77</b>	
	A110	Fornitura e posa in opera di cavetto conduttore in rame 1x2,5 mm <sup>2</sup>			
	A111	collocato sull'estradosso superiore delle tubazioni in PEAD o PVC per consentirne l'individuazione fino al pozzetto di allaccio	m	<b>0,20</b>	
	A112	Fornitura e posa, durante il rinterro, di nastro di segnalazione			
	A113	posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa cm 50 dal piano viabile del tratto stradale	m	<b>0,77</b>	
	A114	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	<b>6,24</b>	
	A115	Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo			
	A116	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	<b>13,80</b>	
	A117	Trivellazione orizzontale di sede stradale			
	A118	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	<b>174,22</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
X		CALAMITA' NATURALI			INTERVENTI PER LAVORI ESEGUITI DIRETTAMENTE DAGLI AGRICOLTORI DANNEGGIATI, MEDIANTE USO DI MACCHINARI AZIENDALI, PER IL RIPRISTINO DELLA COLTIVABILITÀ DEI TERRENI AGRICOLI INTERESSATI DA EVENTI ATMOSFERICI AVVERSI DI CARATTERE ECCEZIONALE. (Il costo del ripristino non può eccedere il valore tabellare del terreno così come previsto dalle tabelle dei valori agricoli medi di cui alla l.r. 18/02/2002 n°5). I costi degli eventuali conferimenti a discarica autorizzata di materiali depositati qualora sia previsto da disposizioni vigenti, non sono compresi nei prezzi.
		A) RIPRISTINO DEI TERRENI AGRICOLI			
	A1	COSTO unitario per il ripristino di terreni agricoli ricoperti da materiali detritici ed inerti, per uno spessore fino a 10 cm (per lavori svolti in risaia, gli importi possono essere aumentati fino a una percentuale del 15% se necessitano di una livellatura straordinaria)			
	A2	per la rimozione di semplice deposito di limo, paglie, coltivazioni non raccolte, ares, con sistemazione di arginelli e buche, utilizzando il macchinario aziendale per ridare il campo nelle stesse condizioni precedenti all'alluvione.	ha	<b>348,56</b>	
	A3	per lavori di cui al precedente punto A1. in presenza di materiale ghiaioso e materiale detritico sparso su tutta la superficie	ha	<b>750,78</b>	
	A4	per lavori di cui al punto A2. con ausilio di scraper e livellatrici in dotazione all'azienda:	ha	<b>1.246,83</b>	
	A5	COSTO unitario per il 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)			I costi degli eventuali conferimenti a discarica autorizzata di materiali depositati qualora sia previsto da disposizioni vigenti, non sono compresi nei prezzi.
	A6	spessori medi da 11 a 20 cm	ha	<b>1.608,83</b>	
	A7	spessori medi da 21 a 30 cm	ha	<b>2.185,30</b>	
	A8	spessori medi da 31 a 40 cm	ha	<b>2.748,39</b>	
	A9	spessori medi da 41 a 50 cm (necessita piano quotato)	ha	<b>3.351,69</b>	
	A10	spessori medi da 51 a 60 cm e oltre (necessita piano quotato)	ha	<b>4.022,03</b>	
		B) RIPRISTINO DEI TERRENI CON PIANTAGIONI ARBOREE			
	B1	LAVORI IN ECONOMIA PER IL RIPRISTINO dell'impianto delle piantagioni arboree - Sono ammissibili i lavori di reimpianto/ripristino delle piantagioni arboree, esclusa la fornitura di astoni o barbatelle, eseguiti in economia dall'imprenditore agricolo e dai membri della sua famiglia, come segue:			I costi dei reimpianti non comprendono eventuali spese per opere di regimazione delle acque.
	B2	C1 - Frutteto	ha	<b>9.559,02</b>	
	B3	C2 - Actinidiato	ha	<b>19.104,66</b>	
	B4	C3 - Nocciolato	ha	<b>3.981,81</b>	
	B5	C4 - Pioppeto fino al 2° anno	ha	<b>2.882,46</b>	
	B6	C5 - Pioppeto dal 3° al 4° anno	ha	<b>4.491,26</b>	
	B7	C6 - Pioppeto dal 5° all' 8° anno	ha	<b>6.435,25</b>	
	B8	C7 - Pioppeto oltre 1  8° anno	ha	<b>9.652,88</b>	
	B9	C8 - Vigneto	ha	<b>22.295,47</b>	
XI		SINTETICO			
		A) COSTRUZIONI			
	A1	LOCALE DEPOSITO ATTREZZATURE, PRODOTTI E SCORTE			Escluso impianti vari. Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%.
	A2	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. Le dimensioni vanno computate a filo muri perimetrali	m²	<b>274,01</b>	
	A3	CAPANNONE CHIUSO SU 4 LATI - COIBENTATO - Come alla voce precedente A2 e coibentato secondo le disposizioni vigenti	m²	<b>300,85</b>	
	A4	TETTOIA CHIUSA SU 3 LATI Compreso pavimento battuto in cemento, Finito, in opera. Altezza interna minima m 3. Le dimensioni vanno computate a filo muri perimetrali	m²	<b>202,83</b>	Escluso impianti vari. Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%.
	A5	STRUTTURA PREFABBRICATA, di qualsiasi luce, compresi i plinti, la copertura ad 1 o 2 falde senza coibentazione, in opera. Le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda:			Escluso impianti vari. Prezzi per superfici fino a 300 m². Per superfici superiori a 300 m², per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%.
	A6	in cemento	m²	<b>161,52</b>	
	A7	in ferro zincato	m²	<b>149,07</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A8	in ferro	m <sup>2</sup>	<b>136,91</b>	
	A9	STRUTTURA PREFABBRICATA COME ALLA VOCE XI A5 MA IN FERRO ZINCATO CON ARCHITRAVI			Escluso impianti vari. Prezzi per superfici fino a 300 m <sup>2</sup> . Per superfici superiori a 300 m <sup>2</sup> , per la frazione in eccesso, si applica una riduzione del 10%
	A10	Capriata in legno lamellare (con o senza tiranti)	m <sup>2</sup>	<b>183,89</b>	
	A11	Capriata reticolare in legno massello	m <sup>2</sup>	<b>146,88</b>	
	A12	STALLA CHIUSA A STABULAZIONE LIBERA E ZONA DI RIPOSO A LETTIERA PERMANENTE CON CORSIA DI ALIMENTAZIONE INTERNA. Capannone chiuso su quattro lati. Zona di riposo a lettiera permanente. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi. Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte. Larghezza minima m 15			L'eventuale maggiore o minor larghezza euro 200,00 a m <sup>2</sup> .
	A13	fino a 30 m di lunghezza	m	<b>4.081,21</b>	
	A14	oltre 30 m di lunghezza	m	<b>3.640,33</b>	
	A15	STALLA CHIUSA A STABULAZIONE LIBERA E ZONA DI RIPOSO A CUCCETTE CON CORSIA DI ALIMENTAZIONE INTERNA. Capannone chiuso su quattro lati. Zona di riposo a cuccette. Corsia di alimentazione e corsia di foraggiamento interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi. Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui, da conteggiarsi a parte			
	A16	A cuccetta	cad	<b>2.852,21</b>	
	A17	STALLA CHIUSA A STABULAZIONE LIBERA A DUE FILE DI BOX. Capannone chiuso su quattro 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. Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte. Larghezza minima m 14			L'eventuale maggiore o minore larghezza euro 200,00 a m <sup>2</sup> .
	A18	Fino a 30 m di lunghezza	m	<b>3.678,50</b>	
	A19	Oltre 30 m di lunghezza	m	<b>3.310,66</b>	
	A20	STALLA CHIUSA A STABULAZIONE LIBERA AD UNA FILA DI BOX. 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. Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte. Larghezza minima m 8			L'eventuale maggiore o minor larghezza euro 200,00 a m <sup>2</sup> .
	A21	fino a m 20 di lunghezza	m	<b>2.743,59</b>	
	A22	oltre 20 m di lunghezza	m	<b>2.503,81</b>	
	A23	STALLA CHIUSA A STABULAZIONE MISTA. Capannone chiuso su quattro lati. Costituita da una fila di poste complete e da una fila di box a lettiera permanente. Corsie di alimentazione e di servizio interne. Attrezzature, impianto elettrico e idrico inclusi. Impianto di raccolta e strutture per lo stoccaggio reflui da conteggiarsi a parte. Larghezza minima m 12			L'eventuale maggiore o minor larghezza euro 200,00 a m <sup>2</sup> .
	A24	fino a 20 m di lunghezza	m	<b>4.032,32</b>	
	A25	oltre 20 m di lunghezza	m	<b>3.477,71</b>	
	A26	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) CONCIMAIA A PLATEA. Pavimentazione in cemento liscio e bocciardato su vespaio in pietrame assestato. Muretto di contenimento su 3 lati (da conteggiarsi separatamente in base all'effettivo sviluppo e alla tipologia costruttiva)	m <sup>2</sup>	<b>54,16</b>	
	A27	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) POZZETTO RACCOLTA URINE (massimo 50 m <sup>3</sup> di capacità).			
	A28	fino a m <sup>3</sup> 10 di capienza	m <sup>3</sup>	<b>162,40</b>	
	A29	per ogni m <sup>3</sup> di maggior capienza oltre m <sup>3</sup> 10	m <sup>3</sup>	<b>126,46</b>	
	A30	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) VASCA IN CEMENTO PER RACCOLTA LIQUAME O LETAME. Completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione:			
	A31	fino a m <sup>3</sup> 100 di capacità	m <sup>3</sup>	<b>80,57</b>	
	A32	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 100 e fino a m <sup>3</sup> 300	m <sup>3</sup>	<b>64,89</b>	
	A33	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 300	m <sup>3</sup>	<b>48,18</b>	
	A34	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) VASCA IN CEMENTO PER RACCOLTA LIQUAME O LETAME. Completamente interrata con soletta portante di copertura:			
	A35	fino a m <sup>3</sup> 100 di capacità	m <sup>3</sup>	<b>117,28</b>	
	A36	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 100 e fino a m <sup>3</sup> 300	m <sup>3</sup>	<b>86,84</b>	
	A37	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 300	m <sup>3</sup>	<b>62,00</b>	
	A38	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) VASCA CIRCOLARE APERTA PER RACCOLTA LIQUAME O LETAME REALIZZATA IN STRUTTURA ESILE, A CIELO APERTO, FUORI TERRA. 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:			
	A39	fino a m <sup>3</sup> 500 di capacità	m <sup>3</sup>	<b>47,12</b>	
	A40	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 500 e fino a m <sup>3</sup> 1000	m <sup>3</sup>	<b>37,51</b>	
	A41	per ogni m <sup>3</sup> oltre i 1000	m <sup>3</sup>	<b>32,67</b>	
	A42	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) TETTOIA A PENSILINA A PROTEZIONE DELLE ZONE DI ALIMENTAZIONE ESTERNA, CON RASTRELLIERA (LARGHEZZA MINIMA m 2,70)	m	<b>324,24</b>	



GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A43	(LOCALI ANNESSI ALLA STALLA - SINTETICO) TETTOIA DI ALIMENTAZIONE ESTERNA CON STRUTTURA PREFABBRICATA. Larghezza complessiva minima: m 5,60; 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 <sup>2</sup>	<b>234,93</b>	
	A44	SILOS a trincea singolo.			
	A45	fino alla capienza di m <sup>3</sup> 200 (20 x 5 x (h)2)	m <sup>3</sup>	<b>31,46</b>	
	A46	per ogni m <sup>3</sup> di maggior capienza oltre m <sup>3</sup> 200	m <sup>3</sup>	<b>23,58</b>	
	A47	SILOS a trincea doppio.			
	A48	fino alla capienza di m <sup>3</sup> 500 (25 x 5 x (h)2 x 2)	m <sup>3</sup>	<b>27,52</b>	
	A49	per ogni m <sup>3</sup> di maggior capienza oltre m <sup>3</sup> 500	m <sup>3</sup>	<b>18,09</b>	
	A50	CAPANNONE PER PORCILAIA			
	A51	Tipologia di riferimento: Capannone in struttura prefabbricata con altezza minima all'imposta m 2,70; pavimentazione in grigliato su almeno meta della superficie di calpestio; vasca di raccolta di profondità minima 60 cm sottostante il grigliato.	m <sup>2</sup>	<b>457,35</b>	
	A52	CAPANNONE PER OVINI. Tipologia di riferimento: Capannone ad una o due falde, altezza minima alla gronda m 3, larghezza interna minima m 6. Zona di riposo a lettiera permanente di superficie pari a circa 1,5 m <sup>2</sup> per capo adulto. Posto mangiatoia di circa 30 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. Impianti e strutture per la raccolta dei reflui sono da conteggiarsi eventualmente a parte.			L'eventuale maggior larghezza della stalla (zona di lettiera o corsia di alimentazione) potrà essere valutata euro 110,00 a m <sup>2</sup> di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori, si apporterà una riduzione di euro 140,00 a m <sup>2</sup> .
	A53	fino a m 10 di lunghezza	m	<b>1.965,88</b>	
	A54	per ogni m di maggior lunghezza fra m 10 e m 20	m	<b>1.808,60</b>	
	A55	per ogni m di maggior lunghezza fra m 20 e m 30	m	<b>1.651,31</b>	
	A56	per ogni m di maggior lunghezza oltre i m 30	m	<b>1.454,75</b>	
	A57	SCUDERIA di larghezza m 9,00, sporgenza in gronda m 0,50, con copertura fibrocemento o lamiera, controsoffitto in tavolato da mm 20, lana di roccia da mm 10, tamponamento laterale in legno coibentato, struttura lamellare o reticolare con telai acciaio/legno senza tirante, testate in legno coibentate e portanti, portone d'ingresso in testata in legno coibentato, porte laterali per uscita box in legno coibentato, box per cavalli con struttura in acciaio zincato e pareti laterali in legno, impianto elettrico ed idraulico esclusi nastro trasportatore e concimaia:	m <sup>2</sup>	<b>525,55</b>	
	A58	SCUDERIA di larghezza m 9,00, 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 <sup>2</sup>	<b>330,33</b>	
	A59	CANILE COPERTO, in legno e ferro zincato, singolo o inserito in strutture modulari:			
	A60	con volume interno inferiore o uguale a 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<b>157,27</b>	
	A61	con volume interno compreso fra m <sup>3</sup> 0,51 ed m <sup>3</sup> 1,00	m <sup>3</sup>	<b>235,90</b>	
	A62	con volume interno superiore a m <sup>3</sup> 1,00	m <sup>3</sup>	<b>298,81</b>	
	A63	BOX ZINCATO IN MODULI componibili per recinti:			
	A64	comprensivo di porta e tettoia	m <sup>2</sup>	<b>196,60</b>	
	A65	senza tettoia	m <sup>2</sup>	<b>157,27</b>	
	A66	SILOS PER CEREALI 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 <sup>3</sup> e compresa altresì la spesa relativa alla pavimentazione cementizia, su sottofondo di ghiaia, di una idonea area antistante al silos per il carico degli automezzi:			
	A67	per capacità complessiva fino a m <sup>3</sup> 150	m <sup>3</sup>	<b>248,47</b>	
	A68	per capacità complessiva fino a m <sup>3</sup> 300	m <sup>3</sup>	<b>201,29</b>	
	A69	per capacità complessiva fino a m <sup>3</sup> 500	m <sup>3</sup>	<b>176,17</b>	
	A70	per capacità complessiva oltre m <sup>3</sup> 500	m <sup>3</sup>	<b>144,70</b>	
	A71	SERRE IN STRUTTURA METALLICA CON CORDOLO DI FONDAZIONE E PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO			
	A72	con copertura in vetro	m <sup>2</sup>	<b>166,51</b>	
	A73	con copertura in policarbonato, o altro materiale assimilabile	m <sup>2</sup>	<b>152,62</b>	
	A74	TUNNEL SENZA PLINTI NE' FONDAZIONI, CON SOLE STAFFE O PIASTRE DI ANCORAGGIO.			Per ogni m <sup>2</sup> di superficie oltre i primi 500 m <sup>2</sup> si applica una riduzione del 20%. In assenza di testata rigida dedurre euro 26,00 per metro di larghezza al suolo per testata. L'apporto volontario di manodopera prestata direttamente dall'impresa agricola è ammissibile nella misura massima del 25% del costo valutato utilizzando il prezzo.
	A75	con testata e film di copertura a telo singolo o rete antinsetto	m <sup>2</sup>	<b>23,31</b>	
	A76	con testata e film di copertura a telo doppio o rete antinsetto	m <sup>2</sup>	<b>25,37</b>	

GRUPPO	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	NOTE
	A77	TUNNEL A PARETI VERTICALI SENZA PLINTI NE' FONDAZIONI, CON SOLE STAFFE O PIASTRE DI ANCORAGGIO.			Per ogni m <sup>2</sup> di superficie oltre i primi 500 m <sup>2</sup> si applica una riduzione del 20%. In assenza di testata rigida dedurre euro 31,00 per metro di larghezza al suolo per testata. L'apporto volontario di manodopera prestata direttamente dall'impresa agricola è ammissibile nella misura massima del 25% del costo valutato utilizzando il prezzario.
	A78	incremento in relazione alla tipologia della voce precedente XI A74 di:	m <sup>2</sup>	<b>21,23</b>	
	A79	TUNNEL CON PLINTI O FONDAZIONI CONTINUE:			Per ogni m <sup>2</sup> di superficie oltre i primi 500 m <sup>2</sup> si applica una riduzione del 20%. In assenza di testata rigida dedurre euro 26,00 per metro di larghezza al suolo per testata. L'apporto volontario di manodopera prestata direttamente dall'impresa agricola è ammissibile nella misura massima del 30% del costo valutato utilizzando il prezzario.
	A80	con testata, cordoli, copertura a telo singolo	m <sup>2</sup>	<b>28,25</b>	
	A81	con testata, cordoli, copertura a telo doppio	m <sup>2</sup>	<b>29,77</b>	
	A82	con testata, cordoli, copertura rigida	m <sup>2</sup>	<b>38,17</b>	
	A83	con testata, soli plinti, copertura a telo singolo	m <sup>2</sup>	<b>26,71</b>	
	A84	con testata, soli plinti, copertura a telo doppio	m <sup>2</sup>	<b>27,85</b>	
	A85	con testata, soli plinti, copertura rigida	m <sup>2</sup>	<b>36,65</b>	
	A86	TUNNEL A PARETI VERTICALI CON PLINTI O FONDAZIONI CONTINUE:			Con riferimento all'articolo XI A87: in assenza di testata rigida dedurre euro 31,00 per metro di larghezza al suolo per testata. Per ogni m <sup>2</sup> di superficie oltre i primi 500 m <sup>2</sup> si applica una riduzione del 20%. L'apporto volontario di manodopera prestata direttamente dall'impresa agricola è ammissibile nella misura massima del 30% del costo valutato utilizzando il prezzario.
	A87	Incremento in relazione alla tipologia della voce precedente XI A79 di:	m <sup>2</sup>	<b>21,23</b>	
	A88	TUNNEL A PARETI VERTICALI CON FONDAZIONI CONTINUE, CORDOLI LATERALI, STRUTTURA PORTANTE IN ALLUMINIO (O SIMILE), LARGHEZZA MINIMA m 8,00, APERTURE LATERALI AVVOLGIBILI, TESTATA RIGIDA, COPERTURA A TELAIO DOPPIO	m <sup>2</sup>	<b>77,83</b>	Con riferimento all'articolo XI A88: in assenza di testata rigida dedurre euro 36,00 per metro di larghezza al suolo per testata. Per ogni m <sup>2</sup> di superficie oltre i primi 500 m <sup>2</sup> si applica una riduzione del 20%. L'apporto volontario di manodopera prestata direttamente dall'impresa agricola è ammissibile nella misura massima del 25% del costo valutato utilizzando il prezzario.
	A89	BANCALI			
	A90	Bancali fissi in materiale latero-cementizio (o assimilabili)	m <sup>2</sup>	<b>41,63</b>	
	A91	Bancali mobili in alluminio (o assimilabili)	m <sup>2</sup>	<b>56,14</b>	
	A92	COPERTURE			
	A93	in vetro	m <sup>2</sup>	<b>18,70</b>	
	A94	in policarbonato o altro materiale assimilabile	m <sup>2</sup>	<b>16,47</b>	
	A95	a telo singolo	m <sup>2</sup>	<b>1,87</b>	
	A96	a telo doppio	m <sup>2</sup>	<b>3,01</b>	
	A97	IMPIANTI - L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA, E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 30% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO			L'impianto elettrico, di riscaldamento, le centraline computerizzate, dovranno essere computate tramite preventivi da presentare contestualmente al progetto generale dei lavori.
	A98	impianto mobile di ombreggiamento interno in telo alluminizzato per serre	m <sup>2</sup>	<b>22,45</b>	
	A99	impianto fisso di ombreggiamento esterno in telo antigrandine per serre	m <sup>2</sup>	<b>11,26</b>	
	A100	impianto di irrigazione a pioggia per serre	m <sup>2</sup>	<b>3,15</b>	
	A101	impianto di irrigazione a goccia per serre	m <sup>2</sup>	<b>4,87</b>	
	A102	impianto di nebulizzazione computerizzato per serre	m <sup>2</sup>	<b>6,25</b>	