

Codice DB1121

D.D. 23 agosto 2013, n. 742

**PSR 2007-2013: Misura 216 (Investimenti non produttivi). Integrazioni e modifiche alle disposizioni applicative approvate con determinazione dirigenziale n. 771 del 14/8/2012 e s.m.i.**

Visto il regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio e s.m.i. sul sostegno allo sviluppo rurale per il periodo di programmazione 2007-2013, che ha stabilito che il Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR) intervenga negli Stati Membri nel quadro di Programmi di Sviluppo Rurale (PSR);

visto in particolare l'art. 41, lettera a) del regolamento (CE) n. 1698/2005, riguardante investimenti non produttivi connessi a impegni relativi alla misura di cui all'art. 36, lettera a) punto IV) (misura 214 – pagamenti agroambientali) o ad altri obiettivi agroambientali;

vista la misura 216 (investimenti non produttivi) del Programma di sviluppo rurale 2007-2013 (PSR), che in attuazione del citato art. 41 del regolamento (CE) n. 1698/2005 prevede un sostegno per investimenti non produttivi in ambito agricolo, quali la creazione di siepi, filari, boschetti e aree umide (tipologia 1) e l'installazione di nidi artificiali per uccelli insettivori e chiroteri (tipologia 2);

vista la determinazione del direttore regionale n. 771 del 14/8/2012, che ha stabilito termini e modalità per la presentazione delle domande e per le successive fasi procedurali e ha definito le disposizioni per l'attuazione degli impegni e i costi standard relativi all'impianto di siepi, filari e alberi isolati;

vista la determinazione del direttore regionale n. 879 del 2/10/2012, che ha modificato e integrato le disposizioni approvate con la citata determinazione del direttore regionale n. 771 del 14/8/2012, prorogando al 15/10/2013 il termine per la presentazione delle domande di aiuto;

vista la determinazione n. 977 del 30/10/2012, con cui il direttore regionale ha incaricato il Settore agricoltura sostenibile e infrastrutture irrigue di procedere alla costituzione e al coordinamento della commissione per l'esame dei progetti collettivi che hanno coinvolto più domande al fine di favorire un miglioramento ambientale e paesaggistico in determinati territori;

vista la determinazione dirigenziale n. 1280 del 21/12/2012, con la quale, a seguito della modifica del PSR che aveva ridotto da 1.500 a 500 mq la superficie minima di applicazione della tipologia 1, è stata eliminata la collocazione in subordine delle domande con superficie compresa fra tali due valori e sono state prorogate le scadenze per la presentazione dei progetti definitivi/esecutivi e per la loro valutazione da parte delle Province, subordinandole alla data di pubblicazione della graduatoria delle domande;

vista la determinazione dirigenziale n. 71 del 29/1/2013, con cui sono stati approvati i progetti collettivi e la graduatoria delle domande di aiuto e sono stati individuate le domande che risultavano finanziabili sulla base dei criteri di priorità e degli importi richiesti;

vista la circolare n. 11007 del 30/5/2013, con la quale il Settore Agricoltura sostenibile e infrastrutture irrigue ha risposto a quesiti sull'applicazione della misura;

vista la circolare n. 12154 del 17/6/2013 del Settore Agricoltura sostenibile e infrastrutture irrigue, che ha prorogato al 30/11/2013 il termine per il completamento dei lavori precisando che le relative domande di pagamento devono pervenire entro 60 giorni da tale data e ha approvato i modelli utilizzabili per presentare, in allegato alla domanda di pagamento o alle domande di acconto e saldo, la richiesta di accertamento della realizzazione dei lavori e il certificato del progettista attestante la loro regolare esecuzione;

ritenuto opportuno integrare le disposizioni approvate dalla determinazione del direttore regionale n. 771 del 14/8/2012 e s.m.i., inserendovi le specificazioni fornite con le citate circolari regionali;

considerato opportuno che in casi debitamente motivati le Province possano prorogare la scadenza per la domanda di pagamento, a condizione che siano stati rispettati i termini per il completamento dei lavori e per l'invio della relativa comunicazione;

considerato che alcune Amministrazioni Provinciali, avendo rilevato nei progetti in corso di istruttoria alcune disomogeneità nella quantificazione delle spese, hanno richiesto un'integrazione all'allegato B della citata determinazione del direttore regionale n. 771 del 14/8/2012 e s.m.i., al fine di definire i costi standard per alcune voci finora non considerate;

stabilito pertanto di apportare alle disposizioni applicative della misura le integrazioni e modifiche specificate in allegato alla presente determinazione;

#### IL DIRIGENTE

visti gli artt. 4 e 17 del D.lgs. n. 165/01 e s.m.i.,

visti gli artt. 17 e 18 della legge regionale 28 luglio 2008, n.23,

#### *determina*

di integrare e modificare gli allegati A e B alla determinazione dirigenziale n. 771 del 14 agosto 2012 e s.m.i. - recante disposizioni per la presentazione delle domande relative alla misura 216 del PSR 2007-2013, per le successive fasi istruttorie e per l'attuazione degli impegni - secondo quanto specificato negli allegati che fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione.

Contro la presente determinazione è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni, ovvero innanzi al capo dello Stato entro 120 giorni dalla piena conoscenza dell'atto.

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

Il Dirigente

Franco Antonio Olivero

Allegato

PSR 2007-2013: Misura 216 (Investimenti non produttivi)

**INTEGRAZIONI E MODIFICHE ALL'ALLEGATO A  
della determinazione dirigenziale n. 771 del 14 agosto 2012 e s.m.i.  
(DISPOSIZIONI PER LE DOMANDE DI NUOVA ADESIONE)**

**PARTE PRIMA**

**PARTE GENERALE**

**Par. 7.2 – SPESE NON AMMISSIBILI**

Il secondo punto: “nel caso di lavori rendicontati senza presentazione della fattura, i costi non rientranti fra le voci del prezzario regionale” è sostituito dal seguente:

- nel caso di lavori rendicontati senza presentazione di fattura, **le spese non rientranti fra le voci dei costi standard (allegato B)**”.

Dopo il sesto punto (siepi e filari di recinzione di abitazioni) è inserito il seguente:

- **impianti vegetali all'interno di parchi o giardini recintati intorno all'abitazione, tranne che nel caso di aree umide di elevata valenza naturalistica.**

**PARTE SECONDA**

**PROCEDURE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE  
E PER LE SUCCESSIVE FASI ISTRUTTORIE**

**Par. 1.1 – ISCRIZIONI IN ANAGRAFE E FASCICOLO AZIENDALE**

Al termine del paragrafo viene inserita la seguente frase:

**<<Alle condizioni sopra indicate, possono presentare domanda anche imprese agricole con centro aziendale in un'altra Regione e terreni oggetto di impegno in Piemonte.>>**

**Par. 2.2 – DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA COPIA CARTACEA**

Nell'elenco successivo al trattino:

“ – un'autocertificazione attestante:”

Il secondo punto è sostituito dal seguente:

- o << per gli interventi ricadenti in aree demaniali o comunali, la regolare concessione o la richiesta di concessione o, se questa è scaduta, la richiesta di rinnovo e il pagamento del canone, fermo restando che il pagamento potrà essere erogato soltanto qualora l'istanza di concessione o di rinnovo abbiano avuto esito positivo; >>

L'ultima frase viene sostituita dalla seguente:

<< Qualora la documentazione tecnica e amministrativa sopra indicata risulti incompleta per mancanza di elementi non indispensabili all'avvio dell'istruttoria, l'Ente delegato può chiederne la presentazione entro un termine che, salvo casi debitamente motivati, non può superare i 10 giorni dalla data in cui l'agricoltore riceve dalla Provincia la richiesta di integrazione.>>

**Par. 5 – PROGETTO E DOCUMENTAZIONE DEFINITIVI**

Nel punto 1.a), di seguito alla frase:

“per investimenti della tipologia 1 che comprendano la realizzazione di boschetti e/o aree umide (eventualmente associata all'impianto di siepi e/o filari e/o alberi isolati), o per investimenti non rientranti in tale definizione per i quali gli agricoltori si siano avvalsi della progettazione di un professionista, il progetto definitivo/esecutivo redatto e sottoscritto da un tecnico con specifiche competenze in materia agricolo-forestale, abilitato e iscritto al relativo albo, che curi anche la direzione dei lavori in fase di realizzazione.”,

è inserita la frase:

<< Le specifiche competenze in campo agricolo-forestale si assumono come possedute dal progettista in caso di iscrizione all'Ordine dei dottori agronomi e forestali o ai Collegi dei periti agrari o degli agrotecnici, mentre negli altri casi sono verificate mediante l'esame di un curriculum relativo agli studi e alle attività svolte. >>

Al termine del paragrafo, dopo la frase: “I progetti di cui ai punti 1.a) e 1.b) possono essere redatti dal titolare della domanda di aiuto se in possesso dei necessari requisiti”, sono aggiunti i capoversi:

<< Nella redazione del progetto definitivo/esecutivo e del progetto relativo all'installazione dei nidi artificiali, è ammissibile apportare variazioni rispetto a quanto previsto nella domanda di aiuto e nei relativi allegati, con particolare riferimento alle particelle e alle superfici oggetto degli investimenti e agli interventi previsti, a condizione che le modifiche apportate rispettino le prescrizioni del bando e non comportino il superamento dell'importo complessivo della domanda o la sua estromissione dalla parte utile della graduatoria.

Nel caso di un eventuale scorrimento della graduatoria, il progetto e la documentazione definitivi devono pervenire alla Provincia entro 30 giorni dalla pubblicazione dell'atto che individua le domande divenute finanziabili a seguito dello scorrimento.>>

#### Par. 6.1 - CONTROLLI ISTRUTTORI

Dopo la frase “ Ove necessario, le Province possono richiedere eventuale documentazione aggiuntiva e dettare prescrizioni tecnico-colturali per gli interventi, senza aumento della spesa indicata in domanda.”, è inserita la seguente frase:

<< Eventuali particelle catastali indicate come oggetto di investimento nella domanda di aiuto e/o nel progetto definitivo/esecutivo, ma non ancora inserite nel sistema informativo agricolo regionale in quanto derivate da recenti frazionamenti, possono essere ammesse a finanziamento se conformi alle condizioni stabilite nel bando, qualora la situazione descritta sia adeguatamente documentata e verificata in fase istruttoria. >>

#### Par. 8.1 - DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA COPIA CARTACEA

Il punto 1. è sostituito dal seguente:

<< 1. la **richiesta di accertamento di esecuzione dei lavori** con indicazione della data in cui si sono conclusi, **conforme al modello 5 della Parte IV delle presenti disposizioni;** >>

Il punto 2. è sostituito dal seguente:

<< 2. nel casi in cui è richiesto un progetto definitivo/esecutivo, il certificato di regolare esecuzione dei lavori, **redatto in conformità al modello 6 della Parte IV delle presenti disposizioni** e firmato sotto la sua personale responsabilità da un tecnico abilitato con specifiche competenze in materia agraria e forestale e controfirmato dal beneficiario;>>

Al termine del punto 5 la frase: “ E’ fatto salvo l’utilizzo dei costi standard per i lavori in economia svolti da personale aziendale.” viene eliminata e sostituita dalla seguente, inserita al termine del paragrafo:

<< I documenti fiscali e la documentazione dei pagamenti non sono richiesti per le voci riconducibili all’allegato B, per le quali la spesa ammissibile viene quantificata sulla base dei costi standard .>>

#### Par. 8.2 - TERMINE DI PRESENTAZIONE

La prima frase è sostituita dai seguenti capoversi:

<< La domanda di pagamento (o di saldo) per gli interventi eseguiti deve essere presentata entro 60 giorni dal termine ultimo per l’esecuzione completa dei lavori, comprensivo di eventuali proroghe.

In casi debitamente motivati, ad esempio qualora l’agricoltore sia in procinto di ricevere un prestito bancario per il pagamento delle fatture, la Provincia può prorogare i termini per la presentazione della domanda di pagamento, a condizione che l’agricoltore abbia completato i lavori entro i termini stabiliti e che entro i 60 giorni successivi a tale scadenza abbia comunicato alla Provincia il loro completamento (anche in una forma non coincidente con la comunicazione da allegare alla domanda di pagamento).>>

L'ultima frase è sostituita dalla seguente:

<< Il termine ultimo per l'esecuzione degli interventi è il 30/11/2013, salvo eventuali proroghe che potranno essere autorizzate dalla Direzione Regionale Agricoltura.>>

#### **Par. 9 - ISTRUTTORIA E LIQUIDAZIONE DELLE DOMANDE DI PAGAMENTO**

Considerato che la spesa ammessa per ciascuna domanda non può superare i 150.000 euro, viene eliminata la terz'ultima frase:

“Per poter erogare pagamenti superiori a 154.937,07 € gli Enti delegati devono acquisire l'informativa dal Prefetto (così detta “certificazione antimafia”) con data di rilascio non antecedente a 6 mesi rispetto alla data di inserimento della domanda di pagamento all'interno di un elenco di liquidazione da inviare all'ARPEA.”

#### **Par. 14 - EROGAZIONE DEI PREMI PER IL MANTENIMENTO**

Al termine del paragrafo viene aggiunta la seguente frase:

<< Per il mantenimento di investimenti completati entro il termine per la presentazione tardiva delle domande agroambientali (art. 23 del regolamento (CE) n. 1122/2009), può essere erogata la corrispondente prima annualità della domanda agroambientale connessa, a condizione che entro 60 giorni dal termine sopra indicato l'agricoltore presenti la domanda di pagamento per la misura 216 o la relativa domanda di acconto riferita all'avanzamento dei lavori.

In casi debitamente motivati, ad esempio qualora l'agricoltore sia in procinto di ricevere un prestito bancario per il pagamento delle fatture, la Provincia può prorogare il termine per la presentazione della domanda di pagamento o di acconto relativa alla misura 216 (termine rilevante ai fini della possibilità di ricevere il pagamento agroambientale per quell'anno), a condizione che gli investimenti in oggetto siano stati completati entro la scadenza per la presentazione tardiva delle domande agroambientali e che l'agricoltore abbia comunicato alla Provincia il completamento dei lavori entro i 60 giorni successivi a tale scadenza (anche in una forma non coincidente con la comunicazione da allegare alla domanda di pagamento).>>

**PARTE TERZA**  
**DISPOSIZIONI PER L'ATTUAZIONE DEGLI IMPEGNI**

SEZIONE I – REALIZZAZIONE DI FORMAZIONI VEGETALI E/O DI ZONE UMIDE

**Par. 1.1.1 - IMPEGNI**

Nell'elenco puntato successivo alla frase : “Non saranno ammissibili a finanziamento:”, il secondo punto viene sostituito dal seguente:

<<impianti su superfici agricole precedentemente interessate da altri aiuti per i medesimi interventi, finanziati da leggi regionali, nazionali e comunitarie, in particolare: l'azione F7 del P.S.R 2000-2006 (Reg. (CE) 1257/1999) o per altri interventi di natura forestale come il reg. CEE 2080/92 e la Misura H del P.S.R. 2000-2006, per i quali alla data di realizzazione dell'intervento persistano a carico dei beneficiari obblighi di mantenimento. **Qualora le superfici interessate dagli investimenti non produttivi siano oggetto di un impegno ancora in corso relativo all'azione F4 del PSR 2000-2006 (ritiro dei seminativi dalla produzione per scopi ambientali), il sostegno della misura 216 può quindi essere concesso a condizione che gli investimenti previsti siano aggiuntivi rispetto agli impegni in atto che il richiedente è tenuto ad osservare per beneficiare dagli aiuti dell'azione F4.>>**

**Par. 1.2.2 - SIEPI CAMPESTRI**

Al termine del par. “Densità di impianto”, dopo la frase “In corrispondenza di ogni fila deve essere mantenuta libera da infestanti, senza ricorrere al diserbo chimico, una fascia (con al centro la fila di piante) di 1-2 metri di larghezza, alla quale deve essere affiancata sul lato o sui lati esterni la fascia di rispetto inerbita di 1-2 metri.”, viene aggiunta la seguente frase:

<< **In caso di impianto di siepi su argini di risaia o su strisce di terreno delimitate da elementi non modificabili dall'agricoltore (es. canali, strade campestri), la fascia centrale e le fasce di rispetto inerbite possono essere di larghezza inferiore a 1 m. a condizione di occupare nel loro insieme l'intera striscia di terreno disponibile.>>**

**Par. 1.2.3 - FILARI**

Al termine del paragrafo “*Densità di impianto*”, dopo la frase “In corrispondenza di ogni fila deve essere mantenuta libera da infestanti, senza ricorrere al diserbo chimico, una fascia (con al centro la fila di piante) di 1-2 metri di larghezza, alla quale deve essere affiancata sul lato o sui lati esterni la fascia di rispetto inerbita di 1-2 metri.”, viene aggiunta la seguente frase:

<< **In caso di impianto di filari su argini di risaia o su strisce di terreno delimitate da elementi non modificabili dall'agricoltore (es. canali, strade campestri), la fascia centrale e le fasce di rispetto inerbite possono essere di larghezza inferiore a 1 m. a condizione di occupare nel loro insieme l'intera striscia di terreno disponibile. >>**

Nel paragrafo “*Lunghezza minima*”, il secondo trattino viene sostituito dal seguente:

<< - I filari finalizzati alla schermatura di manufatti o di opere di adeguamento strutturale alle norme in materia di nitrati di origine agricola, realizzate nell'ambito della misura A del PSR 2000-2006 o della misura 121 del PSR 2007-2013. In questi casi la lunghezza della siepe può essere inferiore a **50** metri se commisurata alle dimensioni dell'elemento da schermare.>>

#### **PARTE QUARTA**

#### **MODULISTICA**

Dopo il modello 4 (descrizione del progetto collettivo), vengono inseriti i modelli 5 (richiesta di accertamento ) e 6 (certificato di regolare esecuzione dei lavori) di seguito riportati.

MODELLO 5

Al Settore /Servizio Provinciale  
dell'Agricoltura di .....

**OGGETTO: PSR 2007-2013 - Misura 216. Richiesta di accertamento della regolare esecuzione dei lavori**

Il/la sottoscritto/a .....,  
nato a ..... il .....,  
codice unico aziendale (CUA) .....  
titolare della domanda di aiuto n° ..... relativa alla misura 216 del  
PSR 2007-2013 (Investimenti non produttivi),  
residente in .....,  
(per persone giuridiche:) rappresentante legale della Ditta .....

vista la nota con la quale il Servizio/Settore Provinciale dell'agricoltura, a seguito dell'esame della domanda di aiuto sopra indicata e della relativa documentazione, ha comunicato l'esito positivo dell'istruttoria e l'ammissibilità a finanziamento (totale o parziale) degli investimenti proposti, fissando gli importi massimi liquidabili;

completati in data ..... i lavori relativi alla domanda di pagamento di cui la presente comunicazione costituisce un allegato;

al fine di sottoporre gli interventi realizzati a verifica sull'ammissibilità al sostegno della misura 216;

**CHIEDE**

di accertare l'avvenuta esecuzione di tali investimenti non produttivi e la loro conformità alle disposizioni della misura 216 e, qualora richiesta, alla progettazione definitiva/esecutiva e alle eventuali varianti approvate dal Servizio/Settore Provinciale dell'Agricoltura.

Luogo e data

.....

Il richiedente  
(firma)

.....

**PSR 2007-2013**  
**Misura 216 (Sostegno a investimenti non produttivi)**  
**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI**

**Il/la sottoscritto/a** .....  
 che ha curato la redazione del progetto/definitivo/esecutivo e la direzione dei lavori,  
 nato/a a ..... il ..... ,  
 domiciliato/a (o con sede di lavoro) in .....  
 tel. n. ...., cell. n. .... fax n. ....,  
 e-mail .....

*(compilare qualora la certificazione sia svolta da più tecnici:)*  
 con **il/la sottoscritto/a** .....  
 nato/a a ..... il ..... ,  
 domiciliato/a (o con sede di lavoro) in .....  
 tel. n. ...., cell. n. .... fax n. ....,  
 e-mail .....

VISTA la domanda di aiuto n° ..... relativa alla misura 216 del PSR 2007-2013,  
 presentata da .....  
 residente in .....  
*(per persone giuridiche:)* rappresentante legale della Ditta .....

RICHIAMATO il progetto definitivo/esecutivo riferito a tale domanda di aiuto, fatto pervenire in data  
 ..... al Servizio/Settore Provinciale dell'agricoltura di ..... ;

VISTA la nota del ..... con la quale il Servizio/Settore Provinciale dell'agricoltura, a  
 seguito dell'esame della domanda di aiuto e della relativa documentazione comprendente il progetto  
 definitivo/esecutivo, ha comunicato l'esito positivo dell'istruttoria e l'ammissibilità a finanziamento  
 (totale o parziale) degli investimenti proposti, fissando gli importi massimi liquidabili;

*(compilare qualora siano state presentate varianti al progetto:)*  
 RICHIAMATE le seguenti varianti al progetto definitivo/esecutivo, approvate dal Servizio/Settore  
 Provinciale dell'agricoltura:

Varianti al progetto definitivo/esecutivo		
n. progress.	data presentazione	approvazione da parte dell'Amministrazione Provinciale (*):

(\* ) indicare se la variante al progetto definitivo/esecutivo è stata approvata dalla Provincia "con modifiche"  
 oppure "senza modifiche".

EFFETTUATI gli opportuni accertamenti e verifiche;



(\*) Per la tipologia 1 (realizzazione di formazioni vegetali e/o di zone umide) le superfici sono comprensive delle fasce di rispetto inerbite.

VERIFICATO che gli impianti arborei e/o arbustivi e gli impianti erbacei realizzati presentano le seguenti caratteristiche:

**Tabella 2 – Impianti arborei e/o arbustivi**

**Modulo di impianto .....**

SPECIE	ETA'	NUMERO DI PIANTE	NUMERO E DATA DEL CERTIFICATO DI PROVENIENZA	AREA DI RACCOLTA (nome e codice Registro)	NUMERO DI SERIE DEL PASSAPORTO VERDE

- numero totale di piante: .....
- distanza tra le piante (*per siepi e filari*): sulla fila m ...; tra le file m ...
- n° piante/ha (*per boschetti*): ...

Si allega uno schema del modulo di impianto, se diverso da quello indicato nel progetto definitivo/esecutivo e nelle eventuali varianti approvate dal Servizio/Settore Provinciale dell'Agricoltura.

**Tabella 3 – Impianti di specie erbacee in aree umide**

SPECIE	NUMERO PIANTE	NUMERO PIANTE / MQ



**CERTIFICA:**

- **che gli investimenti non produttivi per i quali la ditta ..... ha presentato domanda di sostegno ai sensi della misura 216 del PSR 2007-2013 sono stati eseguiti - per gli interventi, le particelle e le superfici sopra indicate - in conformità con quanto previsto dal progetto definitivo/esecutivo e dalle eventuali varianti al progetto approvate dal competente Settore/Servizio provinciale dell'agricoltura. Qualora in fase di realizzazione siano state adottate modifiche di lieve entità, tali da non alterare in modo sostanziale gli interventi approvati, esse sono riportate in dettaglio e adeguatamente motivate in premessa;**
- **che i lavori sono iniziati in data ..... e sono stati ultimati in data .....**
- **che tutte le opere sono state eseguite a regola d'arte.**

Luogo e data

\_\_\_\_\_

Il/I tecnico/i incaricato/i della direzione dei lavori  
(*timbro e firma*)

per presa visione: il beneficiario  
(*firma*)

**PSR 2007-2013: Misura 216 (Investimenti non produttivi)**  
**INTEGRAZIONI ALL'ALLEGATO B**  
**della determinazione dirigenziale n. 771 del 14 agosto 2012 e s.m.i.**  
**(COSTI STANDARD)**

**Riferimenti al prezzo della Regione Piemonte (Edizione 2013)**  
**Sezione 18 (Sistemazione, recupero, e gestione del territorio e dell'ambiente)**  
**Sezione 24 (Agricoltura)**

<b>codice</b>	<b>descrizione</b>	<b>costo unitario (€) IVA escl.</b>
---------------	--------------------	---

**SIEPI CAMPESTRI, FILARI, ALBERI ISOLATI, BOSCHETTI**

**PREPARAZIONE DEL TERRENO**

18.A02.B28	<i>Decesugliamento</i> di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale:	
18.A02.B28.005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	€ 0,65 / mq
18.A02.B28.010	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	€ 0,42 / mq
18.A02.B28.015	su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	€ 0,46 / mq
18.A02.B28.020	su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	€ 0,34 / mq
18.A02.B42	<i>(Per l'estirpo di piante arboree alloctone)</i> Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile 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:	
18.A02.B42.005	per piante di altezza inferiore a m 10	€ 63,54 / cad.
18.A02.B42.010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	€ 90,76 / cad.

18.A03.B06.005	Concimazione di fondo eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto e fornitura del concime.	€ 212,32 / ha
18.A01.B17.005	(Per l'allargamento di argini di risaia o di canali) 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 immorsature 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 in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato.	€ 4,58 / mc

### FORNITURA DELLE PIANTE

18.P06.A30.005	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	€ 43,71 cad.
18.P06.A40.005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore	€ 1,91 cad.
18.P06.A50	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 forestazione urbana h = altezza complessiva della pianta in metri	
18.P06.A50.025	juniperus communis h. = 1,00 - 1,25 z	€ 10,92 cad.
18.P06.A50.030	juniperus communis h. = 2,00 - 2,50 z	€ 30,76 cad.
18.P06.A55	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 forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella	
18.P06.A55.005	buxus sempervirens h. = 0,80 - 1,00 r = 5 z	€ 16,65 cad.
18.P06.A55.010	buxus sempervirens h. = 0,40 - 0,50 r = 5 z	€ 6,90 cad.
18.P06.A55.020	cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	€ 12,03 cad.
18.P06.A55.025	corylus avell. , c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	€ 11,07 cad.
18.P06.A55.030	corylus avell. contorta h. = 1,00 - 1,25 z	€ 29,78 cad.
18.P06.A55.035	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	€ 6,68 cad.
18.P06.A55.060	euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	€ 23,13 cad.
18.P06.A55.065	hyppophae ramnoides h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z/v	€ 7,74 cad.
18.P06.A55.070	ilex aquifolium varieg. h. = 1,00 - 1,25 z	€ 62,33 cad.
18.P06.A55.075	ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	€ 34,66 cad.
18.P06.A55.080	laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z	€ 18,01 cad.
18.P06.A55.085	laburnum anagyroides h. = 2,00 - 2,50 r = 3z	€ 69,25 cad.
18.P06.A55.120	sambucus nigra h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	€ 6,51 cad.
18.P06.A55.125	spartium junceum v = 18	€ 3,46 cad.
18.P06.A55.140	viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	€ 13,87 cad.

### COLLOCAMENTO A DIMORA

18.A02.B17	<i>Messa a dimora di arbusti</i> in operazioni di forestazione urbana comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g 50 di concime a lenta cessione, kg 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti	
18.A02.B17.005	buca di cm 30 x 30 x 30	€ 4,41 cad.
18.A02.B17.010	buca di cm 50 x 50 x 50	€ 9,81 cad.
18.A02.B13.005	<i>Messa a dimora di alberi</i> 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	€ 14,64 cad.
18.A03.B07.005	<i>Concimazione localizzata</i> , eseguita con concimi minerali od organici, compreso acquisto, fornitura del concime e successiva somministrazione. <i>(Alternativa alla concimazione di fondo e già compresa nelle voci 18.A02.B13 e 18.A02.B17).</i>	€ 0,34 cad.

### ELEMENTI ACCESSORI

18.A02.A16.005	<i>Posa di materiale vegetale</i> , ricavato dalla biotriturazione del prodotto delle operazioni di taglio e decespugliamento, quale <i>pacciamatura</i> per le specie di nuovo impianto: per ogni soggetto messo a dimora.	€ 0,39 cad.
18.A03.B21.005	<i>Pacciamatura localizzata</i> con corteccia 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.	€ 1,37 cad.
18.P07.A50	<i>Disco pacciamante</i> in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	
18.P07.A50.005	tipo quadrato cm 40x40	€ 0,73 cad.
18.P07.A50.010	tipo tondo diametro cm 40	€ 0,77 cad.
18.A03.B22.005	<i>Picchetti di segnalazione</i> 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.	€ 0,26 cad.
18.P07.A05.005	<i>Pali tutori</i> stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3,50 a m 5,00 - del diametro medio di cm 6 - 8	€ 4,44 cad.

### AREE UMIDE

### RIPULITURA DEL TERRENO

18.A02.B24005	<i>Ripuliture</i> - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire.	€ 0,12 / mq
---------------	--	-------------

## 5.2. SCAVO, REINTERRO, COMPATTAMENTO, RINFORZO

24.A05.A01	<i>Scavo di sbancamento</i> eseguito 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 a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro, smaltimento del materiale di risulta, eventuali paleggiamenti e rinterri, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere:	
24.A05.A01.005	fino a 50 mc	€ 4,64 / mc
24.A05.A01.010	per ogni mc oltre i 50 e fino a 500 mc	€ 3,68 / mc
24.A05.A01.015	per ogni mc oltre i 500	€ 2,47 / mc
24.A66.V07.005	<i>Cilindratura meccanica con rullo</i> 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 livellata e perfettamente stabile.	€ 0,48 / mq
18.A02.C01	<i>Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale</i> , di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, 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	€ 2,25 / mq

## 5.3. AFFLUSSO E DEFLUSSO DELL'ACQUA

24.A50.Q23	<i>Fornitura e posa in opera di condotte in PVC</i> , 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>Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 70</i> . Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati:	
24.A50.Q23.005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	€ 3,42 / m
24.A04.Q23.010	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	€ 4,23 / m
24.A04.Q23.015	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	€ 5,06 / m
24.A04.Q23.020	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	€ 6,75 / m
24.A04.Q23.025	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	€ 7,48 / m
24.A04.Q23.030	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	€ 8,48 / m
24.A04.Q23.035	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	€ 10,06 / m
24.A04.Q23.040	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	€ 12,34 / m
24.A04.Q23.045	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	€ 15,48 / m
24.A04.Q23.050	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	€ 19,40 / m
24.A04.Q23.055	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	€ 22,30 / m
24.A04.Q23.060	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	€ 28,08 / m
24.A04.Q23.065	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 310	€ 34,65 / m
24.A04.Q23.070	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	€ 4,64 / m
24.A04.Q23.075	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	€ 5,61 / m
24.A04.Q23.080	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	€ 7,17 / m
24.A04.Q23.085	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	€ 9,63 / m
24.A04.Q23.090	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	€ 10,57 / m

24.A04.Q23.095	PN fino a 10atm diametro esterno mm 140	€ 12,60 / m
24.A04.Q23.100	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	€ 15,18 / m
24.A04.Q23.105	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	€ 18,67 / m
24.A04.Q23.115	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	€ 22,04 / m
24.A04.Q23.120	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	€ 27,40 / m
24.A04.Q23.125	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	€ 34,28 / m
24.A04.Q23.130	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	€ 43,74 / m
24.A04.Q23.135	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 310	€ 55,43 / m
24.A04.Q23.140	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	€ 5,36 / m
24.A04.Q23.145	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	€ 6,69 / m
24.A04.Q23.150	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	€ 8,74 / m
24.A04.Q23.155	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	€ 12,23 / m
24.A04.Q23.160	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	€ 14,16 / m
24.A04.Q23.165	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	€ 17,71 / m
24.A04.Q23.170	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	€ 21,45 / m
24.A04.Q23.175	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	€ 28,44 / m
24.A04.Q23.180	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	€ 29,91 / m
24.A04.Q24	<i>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 70. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati:</i>	
24.A04.Q24.005	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 32	€ 2,16 / m
24.A04.Q24.010	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40	€ 2,54 / m
24.A04.Q24.015	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50	€ 3,07 / m
24.A04.Q24.020	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	€ 3,92 / m
24.A04.Q24.025	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75	€ 4,93 / m
24.A04.Q24.030	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90	€ 6,09 / m
24.A04.Q24.035	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110	€ 8,37 / m
24.A04.Q24.040	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125	€ 9,52 / m
24.A04.Q24.045	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140	€ 11,39 / m
24.A04.Q24.050	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160	€ 13,91 / m
24.A04.Q24.055	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180	€ 16,35 / m
24.A04.Q24.060	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200	€ 21,39 / m
24.A04.Q24.065	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225	€ 25,79 / m
24.A04.Q24.070	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250	€ 29,96 / m
24.A04.Q24.075	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280	€ 37,64 / m
24.A04.Q24.080	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315	€ 46,89 / m
24.A04.Q24.085	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32	€ 2,64 / m
24.A04.Q24.090	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40	€ 3,16 / m
24.A04.Q24.095	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50	€ 3,98 / m
24.A04.Q24.100	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63	€ 5,17 / m
24.A04.Q24.105	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75	€ 6,51 / m
24.A04.Q24.110	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90	€ 8,61 / m
24.A04.Q24.115	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110	€ 11,76 / m

24.A04.Q24.120	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125	€ 13,32 / m
24.A04.Q24.125	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140	€ 16,08 / m
24.A04.Q24.130	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160	€ 19,64 / m
24.A04.Q24.135	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180	€ 24,41 / m
24.A04.Q24.140	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200	€ 29,53 / m
24.A04.Q24.145	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225	€ 35,50 / m
24.A04.Q24.150	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250	€ 43,19 / m
24.A04.Q24.160	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280	€ 54,41 / m
24.A04.Q24.165	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315	€ 69,30 / m
24.A04.Q24.170	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32	€ 2,90 / m
24.A04.Q24.175	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40	€ 3,73 / m
24.A04.Q24.180	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50	€ 4,77 / m
24.A04.Q24.185	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63	€ 6,15 / m
24.A04.Q24.190	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75	€ 7,89 / m
24.A04.Q24.195	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90	€ 10,42 / m
24.A04.Q24.200	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110	€ 14,58 / m
24.A04.Q24.205	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125	€ 17,29 / m
24.A04.Q24.210	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140	€ 21,63 / m
24.A04.Q24.215	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160	€ 26,50 / m
24.A04.Q24.220	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180	€ 34,65 / m
24.A04.Q24.225	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200	€ 37,54 / m
24.A05.A08.005	<i>Scavo della trincea</i> di alloggiamento delle <i>condotte idriche</i> (anche per doppie tubazioni) alla profondità media <i>non inferiore a cm 70</i> , eseguito con mezzi meccanici in terreno sciolto o di media tenacità, anche in presenza di acqua fino a cm. 20 rispetto al livello naturale, eseguito anche in centri abitati, compresi gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo da eseguirsi a mano; per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti; per le necessarie eventuali sbadacchiature; per la deviazione ed il ripristino di cavi o di condotte sotterranee esistenti; per il taglio di piante di qualunque dimensione e per l'estirpazione di ceppaie; per la rimessa in pristino di termini di confini; per la formazione di nicchie o allargamenti in corrispondenza dei blocchi in cls di ancoraggio delle condotte eventualmente necessari; per la rimozione dei trovanti rocciosi fino a 1 mc. ; per il rinterro (successivo alla formazione del bauletto di sabbia o terreno vagliato a protezione delle tubazioni compensato con altro prezzo), da eseguirsi con materiale di risulta privo di sassi; per il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il	€ 3,07 / m
<b>24.A50.Q07</b>	<i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati</i> 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:	
24.A50.Q07.005	a) cm 30	€ 52,42 cad
24.A50.Q07.010	b) cm 40	€ 59,66 cad
24.A50.Q07.015	c) cm 50 - 60	€ 98,22 cad
24.A50.Q07.020	d) cm 70 - 80	€ 130,14 cad

<b>24.A50.Q08</b>	<i>Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassature,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:</i>		
24.A50.Q08.005	a) cm 30	€ 72,90	cad
24.A50.Q08.010	b) cm 40	€ 159,69	cad
24.A50.Q08.015	c) cm 50 - 60	€ 263,93	cad
24.A50.Q08.020	d) cm 70 - 80	€ 412,15	cad
<b>24.A50.Q11</b>	<i>Fornitura e posa in opera di paratoie complete di telaio per pozzetti di cui alle voci 18.A50.Q07 e 18.A50.Q08</i>		
24.A50.Q11.005	per pozzetto tipo a) e b)	€ 28,92	cad
24.A50.Q11.010	per pozzetto tipo c)	€ 43,38	cad
<b>24.A38.K02.005</b>	<i>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.</i>	€ 2,25 / kg	
<b>24.A50.Q26</b>	<i>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:</i>		
24.A50.Q26.005	PN 6 diam mm 40	€ 39,06	cad
24.A50.Q26.010	PN 6 diam mm 50	€ 43,03	cad
24.A50.Q26.015	PN 6 diam mm 65	€ 57,60	cad
24.A50.Q26.020	PN 6 diam mm 80	€ 75,81	cad
24.A50.Q26.025	PN 6 diam mm 100	€ 83,16	cad
24.A50.Q26.030	PN 6 diam mm 125	€ 90,39	cad
24.A50.Q26.035	PN 6 diam mm 150	€ 122,49	cad
24.A50.Q26.040	PN 6 diam mm 200	€ 189,55	cad
24.A50.Q26.045	PN 6 diam mm 250	€ 291,63	cad
24.A50.Q26.050	PN 6 diam mm 300	€ 430,21	cad
24.A50.Q26.055	PN 10 diam mm 40	€ 49,60	cad
24.A50.Q26.060	PN 10 diam mm 50	€ 52,49	cad
24.A50.Q26.065	PN 10 diam mm 65	€ 83,16	cad
24.A50.Q26.070	PN 10 diam mm 80	€ 90,39	cad
24.A50.Q26.075	PN 10 diam mm 100	€ 115,20	cad
24.A50.Q26.080	PN 10 diam mm 125	€ 141,42	cad
24.A50.Q26.085	PN 10 diam mm 150	€ 196,85	cad
24.A50.Q26.090	PN 10 diam mm 200	€ 298,93	cad
24.A50.Q26.095	PN 10 diam mm 250	€ 459,14	cad
24.A50.Q26.100	PN 10 diam mm 300	€ 612,20	cad
24.A50.Q26.105	PN 16 diam mm 40	€ 58,31	cad
24.A50.Q26.110	PN 16 diam mm 50	€ 86,16	cad
24.A50.Q26.115	PN 16 diam mm 65	€ 102,21	cad
24.A50.Q26.120	PN 16 diam mm 80	€ 119,30	cad
24.A50.Q26.125	PN 16 diam mm 100	€ 149,14	cad

24.A50.Q26.130	PN 16 diam mm 125	€ 165,70	cad
24.A50.Q26.135	PN 16 diam mm 150	€ 238,61	cad
24.A50.Q26.140	PN 16 diam mm 200	€ 473,91	cad
24.A50.Q26.145	PN 16 diam mm 250	€ 626,66	cad
24.A50.Q26.150	PN 16 diam mm 300	€ 823,69	cad

#### 5.4. CANALI E ARGINI PERIMETRALI

18.A01.B17.005	<i>Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente</i> , 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 immorsature 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.	€ 4,58	/ mc
24.A05.A03.005	<i>Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico</i> , in terreno come alla voce 24.A04.A01, compreso l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto, compresi gli oneri di cui alla voce 24.A04A01. Sino alla profondità di 2 m. (senza cumulo con la voce precedente)	€ 6,33	/ mc

#### 5.5. TALEE E VEGETAZIONE ERBACEA

18.P06.A15	<i>Fornitura di talee</i> (parti vegetative legnose) di lunghez. minima 80 cm		
18.P06.A15.005	diametro inferiore a 3 cm (ramaglia)	€ 4,97	/ q
18.P06.A15.010	diametro superiore a 3 cm (talee e astoni)	€ 0,34	cad.
18.A02.B20	<i>Inserimento di talee a chiodo</i> 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/m <sup>2</sup> ) 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.	€ 0,46	cad.
18.A02.B23.005	<i>Realizzazione di una fascinata</i> 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	€ 10,48	/ m
18.A03.B16.005	<i>Collocamento a dimora di piantine</i> 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.	€ 2,41	cad.

18.A02.B01	<i>Inerbimento</i> di una superficie piana o inclinata tramite <i>semina a spaglio</i> di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, e ogni altro onere esclusa la preparazione del piano di semina	
18.A02.B01.005	per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000	€ 0,76 / mq
18.A02.B03	Realizzazione di un <i>inerbimento</i> su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell' <i>idrosemina</i> 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	
18.A02.B03.005	per superfici inferiori a 1.000 mq	€ 1,68 / mq
18.A02.B03.010	per superfici comprese fra 1.000 e 3.000 mq	€ 1,57 / mq
18.A02.B03.015	per superfici superiori a 3.000 mq	€ 0,95 / mq
18.A02.B07	<i>Formazione di prato</i> in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta	
18.A02.B07.005	con preparazione manuale del terreno	€ 1,44 mq
18.A02.B07.010	compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	€ 1,55 mq
18.A02.B07.015	comprese, inoltre, aratura e fresatura, a profondità non inferiore a cm 30	€ 2,24 mq