



Agenzia Interregionale per il fiume Po

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

PROGETTO

**PR-E-1093. INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE E
DI OTTIMIZZAZIONE DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEL
TORRENTE PARMA TRAMITE CONSOLIDAMENTO DELLE
SPONDE E DEI MANUFATTI ARGINALI NEI TRATTI CRITICI E
GESTIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE**

CUP B68H23015530006

allegato

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

3

gruppo di progettazione

funzionario specialista tecnico

geom. Corrado Zanelli

istruttore idraulico

geom. Luca Zilli

funzionario specialista tecnico

ing. Chiara Quintavalla

istruttore idraulico

Luca Gili

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Monica Larocca

perizia n. **1281**

data: **13/05/2025**

prot. n. _____

aggiornamenti:

data: _____

data: _____

AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

PR-E-1093
PR-FESR 2021-2027. Priorità 2 - Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza. - Azione 2.4.2. - Interventi per contrastare il dissesto idrogeologico secondo un approccio ecosistemico e privilegiando approcci e tecnologie Nature Based Solution (NBS)

COMMITTENTE:

AIPO - U.O. Parma - prezzo 2024

Data, 09/05/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 004	Fornitura di terreno A4 per reintegro materiale su argine, compreso voci di fornitura, oneri di carico, trasporto fino ad una distanza di 50km, scarico in cantiere, certificazione e classifica in categoria A4 - AASHTO - CNR - UNI 10006 con contenuto massimo di sabbia del 50%, dichiarazione di utilizzo conforme alle disposizioni vigenti in materia, caratterizzazione terreno euro (ventiquattro/83)	m3	24,83
Nr. 3 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello euro (quarantauno/47)	ora	41,47
Nr. 4 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato euro (trentasei/43)	ora	36,43
Nr. 5 B.003.01.f	GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere: Massa areica non inferiore a 400 gr., resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (uno/47)	mq	1,47
Nr. 6 B.010.02.a	GABBIONE CILINDRICO o a "sacco" certificato CE ed in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO 14025 - EN 15804) per confezionamento di Burga in rete metallica a doppia torsione con rivestimento in lega Zinco-Alluminio (UNI EN 10244-2 Classe A): Lunghezza 2 m, maglia tipo 8x10, filo diam. 2.7 mm, diametro reso di 0.65 euro (trentauno/50)	cad	31,50
Nr. 7 B.010.02.b	GABBIONE CILINDRICO o a "sacco" certificato CE ed in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO 14025 - EN 15804) per confezionamento di Burga in rete metallica a doppia torsione con rivestimento in lega Zinco-Alluminio (UNI EN 10244-2 Classe A): Lunghezza 3 m, maglia tipo 8x10, filo diam. 2.7 mm, diametro reso di 0.65 euro (quarantatre/72)	cad	43,72
Nr. 8 C04.052.00 5.f	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto Nel prezzo si intende compreso: • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggettamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 51 a 1000 kg euro (settantadue/44)	mc	72,44
Nr. 9 C04.052.00 5.g	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto Nel prezzo si intende compreso: • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggettamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 1001 a 3000 kg euro (settantasei/26)	mc	76,26
Nr. 10 C04.052.00 5.m	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto</p> <p>Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggottamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; <p>e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo kilometrico per trasporto pietrame distanza da 150 Km a 300 km</p> <p>euro (zero/05)</p>	t/km	0,05
<p>Nr. 11 C04.052.01 0.f</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.</p> <p>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto</p> <p>Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggottamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; <p>e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 51 a 1000 kg</p> <p>euro (settanta/52)</p>	mc	70,52
<p>Nr. 12 C04.052.01 0.g</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.</p> <p>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto</p> <p>Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggottamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; <p>e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 1000 a 3000 kg</p> <p>euro (settantaquattro/35)</p>	mc	74,35
<p>Nr. 13 C04.052.01 0.h</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe.</p> <p>Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto</p> <p>Nel prezzo si intende compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggottamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso oltre i 3000 kg euro (settantaotto/18)	mc	78,18
Nr. 14 N.001.01.e	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale, massa a pieno carico fino 44 t euro (novantasei/00)	ora	96,00
Nr. 15 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. euro (ottantanove/55)	ora	89,55
Nr. 16 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 25 e 33 ton. euro (centoquindici/19)	ora	115,19
Nr. 17 N.006.02.a	NOLO DI VIBROINFISORE completo della centralina di alimentazione, le tubazioni idrauliche e tutto quanto necessario al suo funzionamento; compresi il carburante ed i lubrificanti. Per l'infissione di palancole, pali in acciaio e/o tubi: peso del vibroinfissore non inferiore al 3 ton, potenza della centralina non inferiore a 140 Hp. euro (cento/63)	ora	100,63
Nr. 18 O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza euro (zero/07)	mq	0,07
Nr. 19 O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra euro (zero/63)	mq	0,63
Nr. 20 O.003.02.a	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della D.L., se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra euro (novantasette/14)	cad	97,14
Nr. 21 O.003.02.b	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della D.L., se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra euro (centoventinove/52)	cad	129,52
Nr. 22 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (per individui sino a 40 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L. Saranno mantenuti gli arbusti autoctoni, ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, secondo le disposizioni della D.L.; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti euro (uno/84)	mq	1,84
Nr. 23 O.003.04.b	TAGLIO raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, compreso la riprofilatura dell' area di intervento eseguita con mezzi meccanici idonei per una profondità minima di 60 cm; sono compresi inoltre gli eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., e l'allontanamento del materiale di risulta al di fuori dell'alveo: per i tratti lungo l'asta degli affluenti euro (due/19)	mq	2,19
Nr. 24	RIMOZIONE dall'alveo attivo della biomassa legnosa fluitata ed accumulatasi sul fondo, con l'ausilio di operatore con motosega, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
O.003.05.a	eventuali rinvii di ancoraggio del natante se in presenza di corrente compreso la sommaria sistemazione del fondo alveo, l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L. euro (uno/33)	mq	1,33
Nr. 25 O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori euro (due/99)	mc	2,99
Nr. 26 O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori euro (cinque/10)	mc	5,10
Nr. 27 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla DL alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente euro (uno/73)	mq	1,73
Nr. 28 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di ciglioni, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto euro (cinque/04)	mc	5,04
Nr. 29 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la relaizzazione delle gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno fornito dall'Appaltatore idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi euro (due/74)	mc	2,74
Nr. 30 O.009.02.a	SOVRAPPREZZO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATO PER SAGOME DI PICCOLO VOLUME per ringrosso e rialzo arginali euro (uno/37)	mc	1,37
Nr. 31 O.009.03.a	TRASPORTO di materiali provenienti da cave di prestito demaniali oltre i primi 5 km con l'ausilio di autocarro euro (zero/22)	mc x km	0,22
Nr. 32 O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg euro (settanta/09)	mc	70,09
Nr. 33 O.010.02.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg euro (settantadue/06)	mc	72,06
Nr. 34 O.010.02.c	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi ciclopici con peso degli elementi compreso tra 1000 e 2000 kg euro (settantadue/06)	mc	72,06
Nr. 35 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative euro (zero/71)	mq	0,71
Nr. 36 O.022.01.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stondati provvisti di punta forniti e posti in opera mediante vibroinfissore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza: pali castagno del diametro di 18-25 cm di lunghezza sino a 6 m per ogni m di palo euro (diciotto/95)	m	18,95

AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PR-E-1093
PR-FESR 2021-2027. Priorità 2 - Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza. - Azione 2.4.2. - Interventi per contrastare il dissesto idrogeologico secondo un approccio ecosistemico e privilegiando approcci e tecnologie Nature Based Solution (NBS)

COMMITTENTE: AIPO - U.O. Parma - prezzo 2024

Data, 26/02/2025

IL TECNICO

