



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale
Ufficio Operativo di Piacenza

Opere idrauliche di 2° categoria _ Fiume Po

PROGETTO

Importo €. 138.500,00

**PC-E-251-M _ LAVORI DI RIPRISTINO BANCA A FIUME DELL'ARGINE MAESTRO DI PO IN
COMUNE DI CASTELSANGIOVANNI (PC)**

Elaborato:

ELENCO PREZZI

4

Gruppo di Progettazione

Dott. Ing. Stefano Baldini

FIRMATO

COLLABORATORI

Geom. Marina Girometta

Visto: **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Dott. Ing. Mirella Vergnani)

PERIZIA n. **680**

DATA 04/12/2020

AGGIORNAMENTI

N. _____

DATA _____

I prezzi utilizzati per le opere di manutenzione in appalto, sono quelli desunti Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna come previsto dall'art. 33 della L.R. n. 18/2016, per l'anno 2019- pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna n.217 del 03 Luglio 2019 e approvato con deliberazione della Giunta Regionale 24 Giugno 2019, n.1055.

Per le voci di computo che non sono presenti sul prezziario ufficiale della Regione Emilia Romagna(Nuovi Prezzi), si è provveduto alla loro composizione attraverso Analisi dei Prezzi con voci elementari dedotte dal sopracitato Prezziario Regionale e da ricerche di mercato.

Numero	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
1	NP 1	Asportazione del cotico erboso sulle scarpate e al piede delle stesse per formazione del piano di posa, eseguita con mezzo meccanico per una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano campagna, compresi gli oneri per la separazione del terreno vegetale, per il deposito temporaneo in prossimità dei lavori, per la successiva ripresa e la stesa sulle scarpate del nuovo rilevato e per il trasporto e lo smaltimento del materiale non riutilizzabile	mq	1.42
2	R.E.R. 2019 C04.004.005.c	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km	mc	2.90
3	R.E.R. 2019 C04.004.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere	mc	3.30
4	R.E.R. 2019 C04.013.010.a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti	mc	1.60
5	NP 2	Costruzione di rilevato arginale (nuovo argine o corpo aggiuntivo ad argine già esistente per rialzo, ringrosso) mediante fornitura e posa in opera, secondo i disegni di progetto, di terreno proveniente da cava di prestito ubicata in ambiti di proprietà privata, con materiale classificabile nei gruppi A4 –A6 – A7 HBR-AASHTO (CNR-UNI 10006). Il rilevato arginale, da costruirsi mediante riporti successivi di terreno sciolto, privo di elementi litoidi, pulito da sostanze organiche e da altri materiali estranei, sarà elevato su aree/superfici preventivamente scoticate (prezzo a parte), con idonea gradonatura, immorsatura sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo –sabbiosi, dalla pulitura di reliquati eventualmente emergenti (parti di vecchie murature di chiaviche, tombotti, ponticelli e simili): il profilo finale del rilevato arginale (sia longitudinale di sommità, sia trasversale nelle varie sezioni) sarà quello di progetto, per cui l'Impresa esecutrice dovrà provvedere, in corso d'opera, a quantificare ed a tenere conto del calo volumetrico del terreno per effetto dell'assestamento e quindi operare affinché a fine lavori le quote progettuali risultino determinate e verificate opportunamente, con restituzione cartografica. L'intervento di costruzione di rilevato arginale,	mc	13,00

Numero	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
		<p>da porre in essere mediante impiego di ogni utile ed opportuno mezzo meccanico, (autocarro, escavatore, rullo compressore, ecc.), nonché con l'ausilio della manovalanza più esperta per le operazioni di rifinitura dei cigli e dei compluvi, è comprensivo degli oneri di seguito specificati:</p> <p>ONERI DI CAVA: corresponsione di compenso unitario (al metro cubo caricato su autocarro) al proprietario dei terreni interessati dall'attività di cava, comprensivo di qualsiasi onere del proprietario stesso (progettazione esecutiva della cava, corresponsione di canone all'Amministrazione Comunale territorialmente competente, sistemazione provvisoria e finale dei luoghi di cava, ecc.) .</p> <p>ONERI DI TRASPORTO: trasporto delle volumetrie di terreno dalla cava al cantiere (argine), mediante impiego di autocarri transitanti su viabilità ordinaria e di cantiere, compresi tutti gli oneri per eseguire ogni eventuale utile riassetto / manutenzione / ripristino / sistemazione che si renda necessaria sia durante l'esecuzione dei lavori, sia alla fine degli stessi, per eliminare ogni possibile danno arrecato dal transito dei mezzi.</p> <p>ONERI DI COSTRUZIONE: posa in opera del terreno per strati orizzontali e successivi di spessore in soffice di 50/70cm, opportunamente resi compatti mediante ripetuto passaggio di rullo compressore, non esclusa la bagnatura se necessaria; profilatura di scarpate di qualsiasi lunghezza ed ampiezza, profilatura di cigli, compluvi, unghie, compresa la movimentazione di terreno anche con autocarro all'interno dell'area di cantiere.</p> <p>ONERI VARI: ripresa e ricarica di zone interessate da cedimenti e/o assestamenti differenziati, da solcature, fratture, avvallamenti comunque prodottisi per fatti naturali e/o per fatto antropico; esecuzione di raccordi plano-altimetrici a rampe esistenti e ad opere di vario genere presenti in attraversamento e/o in percorrenza dell'arginatura; esecuzione di opere e lavori di tipo provvisorio (piazzole di scambio, rampe, ecc.) e installazione e gestione del cantiere in maniera utile e congruente con le esigenze di transito lungo la strada di servizio esistente in sommità arginale.</p> <p>OGNI ONERE inerente - nessuno escluso - per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, il tutto secondo le specifiche indicazioni della Direzione dei Lavori.</p>		
6	R.E.R. 2019 C04.103.020.a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili.	mq	0.90