



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

Ufficio Operativo di Piacenza

Via Santa Franca, 38 – 29121 Piacenza

(PC-E-811) LAVORI PER RIPRESA DEL FENOMENO EROSIVO AI DANNI
DELLA SPONDA IN ADIACENZA DEL CORPO ARGINALE DEL FIUME PO
– TRATTO IN DESTRA DEL TORRENTE ARDA IN LOCALITA' STALLONE
IN COMUNE DI VILLANOVA SULL'ARDA (PC).

PROGETTO ESECUTIVO

importo complessivo €. 600.000,00

ELENCO PREZZI

ELAB. N.

07

PROGETTISTI:

Geom. RAFFAELE GATTESCHII

Geom. GIOVANNI PALOMBO

PROGETTISTA COORDINATORE:
DOTT. ING. STEFANO BALDINI

RUP:
DOTT. ING. MIRELLA VERGNANI

DATA:

14.05.2019

PERIZIA N. 676

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.

I prezzi che saranno utilizzati per le opere di manutenzione in appalto, sono quelli desunti dall'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2018 - pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna N.93 del 16 aprile 2018 e approvato con deliberazione della Giunta Regionale 9 aprile 2018, N° 512. Per lavori in economia e nell'eventualità di concordamento nuovi prezzi per lavorazioni non ricomprese nel prezzario regionale, verrà utilizzato il listino della Camera di Commercio di Piacenza edizione 2018.

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
1.	RER C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m.	mq	1,53
2.	RER C04.03.004.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano.	mc	3,20
3.	RER A02.15.124.c	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pali in castagno lunghezza minore o uguale a 5 m.	m	5,80
4.	RER C04.05.011.b	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfiando di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti da distanza baricentrica superiore da 150 m a 500 m dal luogo di impiego.	mc	5,00

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
5.	RER C04.05.011.d	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfilanco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego.	mc	6,30
6.	RER C04.30.131.b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m.	mq	2,40
7.	RER C04.18.060.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg.	mc	55,30
8.	RER C04.35.179.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m ² con preparazione delle superfici.	mq	0,35
9.	RER C01.08.031.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm.	mq	8,35

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
10.	RER C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm.	mq	7,92
11.	A.P. 1	Esecuzione di rampa di discesa e risalita per accesso ai luoghi di escavazione in alveo. Utilizzo delle stesse per trasporto materiale escavato al sito di stoccaggio. Il lavoro consiste in sistemazione e compattazione del piano viario, rastremazione delle livellette di idonee dimensioni e pendenze con l'ausilio dei mezzi d'opera meccanici e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.	A corpo	2.000,00
12.	RER A02.01.001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	35,00
13.	RER A02.01.002	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cad	250,00
14.	RER N04.02.005.g	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW.	ora	87,50
15.	RER N04.06.026.b	Nolo di rullo compattatore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso 15.000 kg.	ora	74,71
16.	RER N04.01.001.h	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile.	ora	71,90
17.	C.C. di Piacenza 2018 01.0025	Operaio specializzato.	ora	34,14
18.	C.C. di Piacenza 2018 01.0030	Operaio qualificato.	ora	31,74

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE VOCE	U.M.	PREZZO EURO
19.	C.C. di Piacenza 2018 01.0035	Operaio comune.	ora	28,65