



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI PIACENZA

Opere idrauliche di 3° categoria _ Fiume Trebbia

PROGETTO

Importo €. 200.000,00

PC-E-813_LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DI OPERA IDRAULICA RADENTE SITA IN SPONDA DESTRA
IDRAULICA DEL FIUME TREBBIA, IN LOCALITÀ SANT'AGATA DEL COMUNE DI RIVERGARO (PC))

Elaborato:

ANALISI PREZZI

4

Gruppo di Progettazione

Dott. Ing. Stefano Baldini

Geom. Giovanni Palombo

COLLABORATORI

Geom. Marina Girometta

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

PERIZIA n. **679**

DATA **13 luglio 2020**

AGGIORNAMENTI

N. _____

DATA _____

A.P.1

ANALISI PREZZI 1_Scavo di sbancamento in alveo di fiumi/torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con ricollocazione di tutti i materiali per formazione di opere provvisionali in genere (canali di deviazione, guadi, piste, argini di contenimento, ecc.), tombamenti di buche e bassure, ecc. compreso carico su autocarro, trasporto, scarico in ambito di distanza da 0 a 1000 metri, il mantenimento e la riarticolazione delle opere provvisionali realizzate, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.

1.PRODUZIONE GIORNALIERA **metri cubi** **1.000,00**

2. NOLI

<i>descrizione prezzo elementare</i>	<i>rif. Prezzario</i>	<i>unità di misura</i>	<i>prezzo elementare</i>	<i>quantità</i>	<i>importo euro</i>
Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	RER2019 N04.001.005.g	ora	56,84	16	909,44
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 Kw	RER 2019 N04.004.015.e	ora	54,62	16	873,92
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	RER 2019 N04.004.015.f	ora	59,84	4	239,36

2.TOTALE **Euro** **2.022,72**

Sub A) = Somma 2 **Euro** **2.022,72**

Spese generali (15%) **Euro** **303,41**

Subtotale B) = Sub A) + spese generali **Euro** **2.326,13**

Utile (10%) **Euro** **232,61**

Subtotale C) = Sub B) + Utile **Euro** **2.558,74**

Arrotondamento **-0,01**

In considerazione della produzione di cui al punto 1. **Euro al metro cubo** **2,55**

Al metro cubo euro due/cinquantacinque **€/mc** **2,55**

A.P.2

ANALISI PREZZI 2_Pietrame lapideo autoctono o ambientalmente compatibile (colore grigio-tipo ofiolite, arenaria, ecc.) proveniente da cava privata, compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di cistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per il ripristino/ricarica di opera di difesa radente esistente ed a formazione di nuove opere idrauliche, posto in opera in condizioni di difficoltà per la particolare natura dei luoghi e la limitata accessibilità degli stessi, compresi tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, con pezzatura da Kg.1000 a Kg 3000.

1.PRODUZIONE GIORNALIERA DI FORNITURA E POSA DI PIETrame in condizioni di difficoltà per la particolare natura dei luoghi e la limitata accessibilità degli stessi *Tonnellate* **140,00**

2. NOLI

<i>descrizione prezzo elementare</i>	<i>rif. Prezzario</i>	<i>unità di misura</i>	<i>prezzo elementare euro</i>	<i>quantità</i>	<i>importo euro</i>
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 Kw	RER 2019 N04.004.015.e	ora	54,62	16	873,92

2.TOTALE *Euro* **873,92**

3. MATERIALI (franco cantiere)

<i>descrizione prezzo elementare</i>	<i>rif. Prezzario</i>	<i>unità di misura</i>	<i>prezzo elementare euro</i>	<i>quantità</i>	<i>importo euro</i>
pietrame grigio di cava (arenarie, ofioliti, ecc.) pezzatura 1000-3000 kg fornito a piè d'opera	offerta prezzi da ricerca di mercato	t	24,00	140,00	3.360,00

3. TOTALE *Euro* **3.360,00**

Sub A) = Somma 2+3 *Euro* 4.233,92

Spese generali (15%) *Euro* 635,09

Subtotale B) = Sub A) + spese generali *Euro* 4.869,01

Utile (10%) *Euro* 486,90

Subtotale C) = Sub B) + Utile *Euro* 5.355,91

Arrotondamento -0,06

In considerazione di produzione giornaliera pari a 140 t di materiale fornito e posato *Euro/tonnellata* 38,20

Alla tonnellata euro trentotto/venti *Euro / ton* **38,20**

A.P.3

ANALISI PREZZI 3_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 .

N.O.	descrizione		Q.tà	prezzo	prezzario di rif.	importo
1	Operaio qualificato	h	5,50	€ 31,74	C.C. PC - 01.0030	€ 174,57
2	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, potenza da 149 a 222 kW.	h	6,00	87,50 €	R.E.R. 2019 - N04.02.005.g	€ 525,00
3	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 a distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego -per formazione rampa	m³	30,00	4,00 €	RER 2019 C04.013.005.a	120,00 €
4	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile.	h	6,00	71,90 €	RER 2019 N04.01.001.h	€ 431,40
					SOMMANO	€ 1.250,97
					arrotondamento	-€ 0,97
					TOTALE A CORPO	€ 1.250,00