



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

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

PROGETTO

Importo €. 300.000,00

**RE-E-1001 LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONE SPONDALE IN DESTRA IDRAULICA
DEL TORRENTE CROSTOLO A VALLE DEL PONTE DI VIA MAGENTA
IN COMUNE DI REGGIO EMILIA (RE).**

ALLEGATO

INCIDENZA MANODOPERA

3

Gruppo di Progettazione :

Geom. Cristiano Caltabellotta

Geom. Francesco Bassi

Arch. Lucia Fiorella Spriano

Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N° 1231

DATA: 12 LUG. 2022



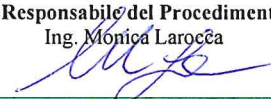
PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 N.002.01.b	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 6 e 11 ton. SOMMANO ora	59,00	65,10	3'840,90	1'786,61	46,515
2 NP1	Intervento antierosivo e di rinaturalizzazione con specie erbacee perenni a radicazione profonda (tipo Prati Armati), da realizzarsi mediante semina a spaglio o mezzi meccanici. L' ... no 12 specie che compongono la miscela) superiore a 80 MPa, sempre certificato come sopra. Superfici tra 1.00 e 5.000 mq SOMMANO m2	3'593,35	24,00	86'240,40	12'936,06	15,000
3 NP2	Esecuzione di indagini di caratterizzazione ambientale delle terre da scavo ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 13 giugno 2017, n. 120 SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
4 NP3	Fornitura franco cantiere di materiale classe A4-A6 certificate in classe A compreso carico, trasporto e scarico finale si ipotizza rispetto al prezzo di mercato DA PREVENTIVI (11€) un incremento del 10+5% come Spese generali e Utili di impresa SOMMANO kg	300,00	14,42	4'326,00	227,12	5,250
5 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, co ... successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm SOMMANO cad	20,00	95,57	1'911,40	929,24	48,616
6 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, co ... successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm SOMMANO cad	25,00	127,42	3'185,50	1'548,65	48,616
7 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 fluvii ... riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori SOMMANO mc	1'295,19	2,95	3'820,81	1'555,26	40,705
8 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 SOMMANO mc	816,62	5,04	4'115,76	1'364,99	33,165
9 O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti ... dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto SOMMANO mc	1'295,19	3,07	3'976,23	1'469,97	36,969
10 O.009.01.c	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, ... oni del Capitolato Speciale di Appalto Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SOMMANO mc	300,00	2,71	813,00	300,56	36,969
11 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 ... del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg SOMMANO mc	942,50	63,75	60'084,38	5'504,04	9,161

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
12 O.011.01.a	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area d ... a profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego SOMMANO mc	2'023,56	3,10	6'273,04	1'988,30	31,696
13 O.011.01.b	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area d ... simità del cantiere site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso massimo di 5 km SOMMANO mc	2'251,93	4,71	10'606,59	3'269,32	30,823
14 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fi ... il fissaggio: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) SOMMANO mq	1'642,46	3,46	5'682,91	1'799,98	31,673
15 O.017.02.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIORETE con funzione antierosiva su superfici orizzontali e/o inclinate compreso le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario ... canicamente per punti metallici con un biotessile in fibra naturale 100% di cocco di grammatura 700gr/mq a maglia aperta SOMMANO mq	2'383,85	16,84	40'144,03	2'910,91	7,251
	Parziale LAVORI A MISURA euro			236'020,95	37'591,01	15.927
	T O T A L E euro			236'020,95	37'591,01	15.927

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
M	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
	LAVORI A MISURA euro	236'020,95	37'591,01	15.927
	TOTALE euro	236'020,95	37'591,01	15.927
	<p>Data, 12 LUG. 2022</p> <p>I progettisti</p> <p> Funzionario Specialista Tecnico  Geom. Cristiano Caltabellotta </p> <p> Istruttore Tecnico Polifunzionale  Geom. Francesco Bassi </p> <p> Istruttore Tecnico Polifunzionale  Arch. Lucia Fiorella Spriano </p> <p>VISTO:</p> <p> Il Responsabile del Procedimento  Ing. Monica Larocca </p>			