

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE  
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
FIUME PO

### ESECUTIVO

(FE-E-783) – CUP B11H04000140002 - Lavori di sistemazione del petto a fiume di una tratta dell'arginatura in dx idraulica del fiume Po, interessata da un evento franoso, in località Pontelagoscuro di Ferrara, immediatamente a valle del ponte della SS 16 "Adriatica" - PTI\_FE\_1 - Comune di Ferrara.

Importo complessivo del progetto: € 154.937,07.

STIMA DEI LAVORI

ELABORATO N.

**C02**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	17/10/2018	Tuccillo – Di Ponzio	Settin
01				
02				

Progettisti: L' Istruttore Idraulico  
(Geom. ~~Giovangiuseppe~~ Tuccillo)

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)

Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Tommaso Settin)

PERIZIA N. **3**

DATA: 17/10/2018

Registrazione Interna

N. 00024414

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** (FE-E-783)

Lavori di sistemazione del petto a fiume di una tratta dell'arginatura in destra idraulica del fiume Po, interessata da un evento franoso, in località Pontelagoscuro di Ferrara, immediatamente a valle del ponte della SS 16 "Adriatica" - PTI\_FE\_1 - Comune di Ferrara.

**COMMITTENTE:** Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po

Data, 16/10/2018

**I PROGETTISTI**

(F.T. Geom. Angelo Di Ronzio)

(I.I. Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 24	Stabilizzazione a cemento del misto granulometrico con dosaggio di 100 Kg di cemento a metro cubo di fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato 100*360=36000 Kg=360 quintali  SOMMANO q	360,00	11,49	4'136,40
2 A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la reg ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  SOMMANO m³	200,00	5,26	1'052,00
3 A01.06.015	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00, da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo al ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.  SOMMANO m²	1'700,00	0,70	1'190,00
4 A01.06.016	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di magli ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.  SOMMANO m	1'519,00	7,40	11'240,60
5 C01.01.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  SOMMANO m³	2'000,00	4,59	9'180,00
6 C01.07.021	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce  SOMMANO m²	2'000,00	3,45	6'900,00
7 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  SOMMANO m³	360,00	46,30	16'668,00
8 C01.20.187	Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km.  SOMMANO m²	800,00	4,70	3'760,00
9 C04.32.146	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta  SOMMANO m²	24'000,00	0,06	1'440,00
10 C04.32.147	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali, piani ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta  SOMMANO m²	5'000,00	0,16	800,00
11 C04.32.149	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su g ... erfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta  SOMMANO m²	3'500,00	0,25	875,00
12 C04.32.150	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni ... per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta  SOMMANO m²	10'000,00	0,52	5'200,00
13 C04.35.182.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 ra ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili  SOMMANO m²	1'600,00	0,90	1'440,00
14 N04.01.001e	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motori tre assi fino a 14 t  SOMMANO h	72,00	52,00	3'744,00
15 N04.02.005c	'Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW  SOMMANO h			
	A R I P O R T A R E			67'626,00



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67'626,00
16 NP 1	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, co ... rifiuto del matriale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm	SOMMANO h 72,00	56,10	4'039,20
	SOMMANO cadauno	60,00	86,96	5'217,60
17 NP 2	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, co ... rto a rifiuto del matriale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm	SOMMANO cadauno 40,00	266,25	10'650,00
18 NP 3	Fornitura di calce a piè d'opera con dosaggio del 4% del peso della miscela	SOMMANO m2 2'000,00	1,84	3'680,00
19 NP 4	Fornitura di terra per nuova rampa (a piè d'opera)	SOMMANO t 400,00	9,50	3'800,00
20 Prov. Int. OO .PP.FE.1	Operaio specializzato	SOMMANO h 48,00	38,92	1'868,16
21 Prov. Int. OO .PP.FE.2	Operaio qualificato	SOMMANO h 48,00	36,27	1'740,96
Parziale LAVORI A MISURA euro				98'621,92
T O T A L E euro				98'621,92
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po



[illegible]