

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 INCIDENZA MANODOPERA**

ELABORATO N.

**C04**

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 INCIDENZA MANODOPERA

**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 Ponzio)

(I.I. Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></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*224=22400 Kg=224 quintali  SOMMANO q	360,00	11,49	4'136,40	206,82	5,000
2 A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... Il 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	399,76	38,000
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	535,50	45,000
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	5'058,27	45,000
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	3'580,20	39,000
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	1'311,00	19,000
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	1'166,76	7,000
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	1'090,40	29,000
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	388,80	27,000
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	216,00	27,000
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	315,00	36,000
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	1'664,00	32,000
13	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di					
	A R I P O R T A R E			62'442,00	15'932,51	



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

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po [FE-E-783 solo OG8 economia nei lavori.dcf]