

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.

### COMPUTO METRICO

ELABORATO N.

**C01**

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

## COMPUTO METRICO

**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

Ferrara, 16/10/2018

**I PROGETTISTI**

(F.T. Geom. Angelo DiPonzio)

(I.I. Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG 8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA (SpCat 4)</b>							
1 / 1 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 e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta Sezioni n. 1 - 9 petto arginale Da ponte S.S.16 a ponte FF.SS. restante fascia a fiume		200,00 500,00	25,000 10,000		5'000,00 5'000,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					10'000,00		
2 / 2 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, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm Area golenale					60,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					60,00		
3 / 3 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, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm Area golenale					40,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					40,00		
4 / 4 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 golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta Da ponte S.S.16 a ponte FF.SS (m 150 ca a valle)		700,00	5,000		3'500,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					3'500,00		
5 / 5 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 Da ponte S.S.16 a ponte FF.SS		500,00	10,000		5'000,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					5'000,00		
6 / 6 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 Sezioni n. 1 - 9 lato fiume Da ponte S.S.16 a ponte FF.SS lato fiume Da ponte S.S.16 per un'estesa di 200 m lato campagna		200,00 500,00 200,00	15,000 30,000 30,000		3'000,00 15'000,00 6'000,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					24'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
7 / 7 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. Sezioni n. 1 - 9 petto a fiume  SOMMANO m²		200,00	4,000		800,00 800,00		
8 / 8 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, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommità arginale Sezioni n. 1 - 9  SOMMANO m³		200,00	10,000	0,100	200,00 200,00		
9 / 9 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 stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Sommità arginale Sezioni n. 1 - 9  SOMMANO m²		200,00	10,000		2'000,00 2'000,00		
10 / 10 NP 3	Fornitura di calce a piè d'opera con dosaggio del 4% del peso della miscela Vedi voce n° 9 [m² 2 000.00]  SOMMANO m2					2'000,00 2'000,00		
11 / 11 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, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  SOMMANO m³		200,00 100,00	4,000 4,000	0,300 0,300	240,00 120,00 360,00		
12 / 12 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 Vedi voce n° 11 [m³ 360.00]  SOMMANO q					360,00 360,00		
13 / 13 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 regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sezione n. 3 - area mq 20 - vale a monte m 10,00 Sezioni n. 3-4 mq - area media - 18.75 *(par.ug.=(20+17,50)/2)	20,00 18,75	10,00 20,00			200,00 375,00		
	A R I P O R T A R E					575,00		

[illegible]