

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA****OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>a</sup> CATEGORIA**  
**FIUME PO****ESECUTIVO****(FE-E-271-M) – CUP: B13G16000120002**

Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Froidi Uniti - PTI\_FE\_1 – Comune di Ro (FE) - Lavori urgenti per la messa in sicurezza di tratti saltuari della pista di servizio in sommità arginale.

**ELABORATO:****Computo Metrico e Stima****ALLEGATO N.****C02**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	09/11/2017	Tortorella	Galvani
01				

Progettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)Coprogettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Ivano Galvani)**PERIZIA N. 9****DATA: 09/11/2017**

Registrazione interna

**N. 00026428**

N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
					Parziale	Totale	
	<b>Lavori a misura</b>						
1	Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita mediante fresatura, compreso l'eventuale trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. (ml 700,00 x ml 3,00) = mq 2.100,00	mq	2.100,00	4,70	9.870,00		rif.(15.05.020 RER)
2	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, ecc. a) misurato in opera dopo costipamento quantità stimata	mc	10,00	46,30	463,00		45.05.010a RER
3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo ecc. a) misurato a metro cubo (ml 700,00 x ml 3,00 x ml 0,07) = mc 147,00	mc	147,00	154,00	22.638,00		45.10.005a RER
4	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare ecc. b) spessore medio 30 mm quantità stimata	mq	340,00	9,00	3.060,00		45.10.010b RER
	<b>Lavori di difficile valutazione a misura, da liquidarsi con liste, relativi a:</b>						
	<b>Manod'opera :</b>						
5	Operaio Specializzato	ora	16	38,92	622,72		Prov.to Regionale OO.PP.
6	Operaio Qualificato	ora	16	36,26	580,16		Prov.to Regionale OO.PP.
	<b>Noli di mezzi d'opera :</b>						
7	Autoarticolato a motrice a doppia trazione 4 assi, ecc. portata fino a 29 t	ora	16	72,30	1.156,80		06.15.005h RER
8	Escavatore con attrezzatura frontale, ecc. potenza da 60 a 70 kw	ora	16	56,10	897,60		06.10.005c RER
9	Trattore per opere agricolo forestali - potenza fino a 59 kw	ora	8	46,80	374,40		06.10.025a RER
	<b>sommano complessivamente i lavori a riportare</b>				<b>39.662,68</b>	<b>39.662,68</b>	
	<b>Oneri per la sicurezza:</b>						
10	Cartello segnalatore in lamiera, lato fino a cm 60, ecc.	cad	2	20,40	40,80		57.40.005 RER
11	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali	cad	2	10,50	21,00		57.40.035 RER
12	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso ecc. per zecche	cad	1	15,90	15,90		57.25.010 RER
13	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso ecc. per insetti	cad	1	9,40	9,40		57.25.012 RER
14	Nolo di estintore portatile, ecc. di Kg 6	cad	2	14,50	29,00		57.25.015a RER
15	Segnale di pericolo con visibilità non inferiore a 35 m, ecc	cad	2	6,10	12,20		57.60.030 RER
16	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (nolo per il primo mese)	cad	2	43,80	87,60		57.15.016a RER
17	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica ecc.	mq	20,00	5,00	100,00		57.15.015 RER
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)</b>			€	<b>315,90</b>	<b>315,90</b>	
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA</b>				€	<b>39.978,58</b>	
	<b>B) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
	a) per I.V.A. (22% di € 39.978,58)				8.795,29		
	b) Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e correttivo 56/2017- (2 % su € 39.978,58)				799,57		
	c) assicurazione dei progettisti				200,00		
	d) per arrotondamento				226,56		
	<b>IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>10.021,42</b>	<b>10.021,42</b>	
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				€	<b>50.000,00</b>	
	Ferrara li 09/11/2017	redatto da:	(Geom. Agostino Tortorella)				(Geom. Agostino Dalle Rive)