

**AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA**

**FIUME PANARO**

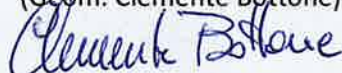
(MO-E-1395) Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 85-87 fiume Panaro – Comune di Ravarino (MO) – ORD. N. 8 del 28/09/2023

**Importo complessivo: € 600.000,00**

**Computo Metrico e Stima**

Allegato n.: **3**

**Progettisti:** (Geom. Clemente Bottone)



**REV\_1**

Data: **06 SET. 2024**

Perizia n. **435**

**Visto:** Il Responsabile del Progetto  
(Dott. Geol. Stefano Parodi)



**Collaboratori:**

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 O.001.01.c	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della <b>vegetazione</b> legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità con decespugliatori a mano Scarpata e piano arginale a fiume		90,00 90,00 90,00	18,530 17,450 7,950		1'667,70 1'570,50 715,50		
	SOMMANO mq					3'953,70	0,81	3'202,50
2 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale <b>comprensivo</b> di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al <b>terreno</b> , prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno ... isposizioni della D.L.; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti Sponda alveo opposta all'intervento		270,00	20,000		5'400,00		
	SOMMANO mq					5'400,00	1,84	9'936,00
3 O.004.01.b	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 fluviali ... ino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori Sez. 12 - Sez. 13 Sez. 13 - Sez. 14 Sez. 14 - Valle Scavo dreno a ridosso della scarpata argine maestro		20,52 19,57 114,01 107,00	33,450 43,170 20,800 8,000		686,39 844,84 2'371,41 856,00		
	SOMMANO mc					4'758,64	4,34	20'652,50
4 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 Berma di fondazione Dreni trasversali	5,00	154,10 25,00	13,070 3,000	2,000	2'014,09 750,00		
	SOMMANO mc					2'764,09	5,10	14'096,86
5 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo <b>arginale</b> compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la ... ormazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto Sez. 12 - Sez. 13 Sez. 13 - Sez. 14 Sez. 14 - Valle Riempimento dreno a ridosso della scarpata argine maestro		20,52 19,57 114,01 107,00	2,350 3,940 1,590 8,000		48,22 77,11 181,28 856,00		
	SOMMANO mc					1'162,61	5,04	5'859,55
6 O.007.01.a	RIMOZIONE PER RIMANEGGIAMENTO E RIUTILIZZO di vecchie difese in pietrame, che si trovino in posizioni non più utili per variazione della conformazione del paraggio idraulico: compresa ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per l'assetto idraulico esistente Dreno a ridosso della scarpata argine maestro		60,00	2,000	2,000	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	15,76	3'782,40
	A R I P O R T A R E							57'529,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'529,81
7 O.010.02.a	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 ... ra del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg Berma di fondazione e scarpata antipetto Antipetto Rivestimento scarpata petto a fiume Dreni <i>A detrarre riutilizzo pietrame di vecchie difese. Quantità alla voce precedente</i>		154,10 154,10 154,10 25,00	19,580 7,060 3,700 3,000		3'017,28 1'087,95 570,17 750,00 <i>-240,00</i>		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i> SOMMANO mc					5'425,40 <i>-240,00</i> 5'185,40		
							70,09	363'444,69
8 O.015.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... I fissaggio: Massa areica non inferiore a 400 gr., resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319). Rivestimento dreni	5,00	25,00	10,000		1'250,00		
	SOMMANO mq					1'250,00	3,68	4'600,00
9 B.011.05.c	TUBO IN POLIETILENE ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione: Sn4, diametro esterno 315 mm Dreni					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	31,84	955,20
10 B.011.06.b	TUBO DRENANTE IN POLIETILENE, corrugato, microfessurato nella parte superiore, a fondo cieco, fornito in barre o rotoli: Sn4 diametro esterno 200 mm Dreni					200,00		
	SOMMANO ml					200,00	17,95	3'590,00
11 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato 2 persone x 8 ore giornaliere x 7 giorni lavorativi					112,00		
	SOMMANO ora					112,00	39,28	4'399,36
12 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato 1 persona x 8 ore giornaliere x 7 giorni lavorativi					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,43	2'040,08
13 N.004.03.b	NOLO DI ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: motosega 2 persone x 8 ore giornaliere x 7 giorni lavorativi					112,00		
	SOMMANO ora					112,00	43,40	4'860,80
	A R I P O R T A R E							441'419,94

[illegible]

COMMITTENTE: A.I.P.O. - Agenzia Interregionale per il Fiume Po



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
000	<p>&lt;nessuna&gt;</p> <p><b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b></p> <p><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p>	<p>454'746,60</p> <p>454'746,60</p>
		A RIPORTARE

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000	<p>&lt;nessuna&gt;</p> <p><b>Riepilogo CATEGORIE</b></p> <p>Modena, 06/09/2024</p> <p>Il Tecnico Geom. Clemente Bottone</p> <p><i>Clemente Bottone</i></p>	<p>454'746,60</p> <p><b>Totale CATEGORIE euro</b> 454'746,60</p>
	A RIPORTARE	