



**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**

**UFFICIO OPERATIVO DI MODENA**

**OPERE IDRAULICHE di 2<sup>a</sup> CATEGORIA**

**ESERCIZIO 2024 - FIUME PANARO**

**(MO-E-1406) – CUP: B78H23001390001**

**Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume in destra idraulica stanti 188-189 e 191-193. Fiume Panaro in comune di Finale Emilia (MO) - ORD. N. 8 del 28/09/2023**

## **Computo Metrico e Stima**

Allegato n.: **5**

**Progettisti:**

**l'Istruttore Tecnico  
(Geom. Clemente Bottone)**

**l'Istruttore Tecnico  
(Ing. Marcello Mantovani)**

**Visto:**

**Il Responsabile del Progetto  
(Dott. Ing. Massimo Valente)**

**Data: 28/10/2024**

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>							
	<b>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)</b>							
	<b>Lavori di difficile valutazione (Cat 4)</b>							
1 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato Per lavori di difficile valutazione A stima (1 operaio x 14 giorni x 8 ore)					112,00		
	SOMMANO ora					112,00	39,28	4'399,36
2 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato Per lavori di difficile valutazione A stima (1 operaio x 14 giorni x 8 ore)					112,00		
	SOMMANO ora					112,00	36,43	4'080,16
3 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. Per lavori di difficile valutazione A stima (10 giorni x 8 ore)					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	84,41	6'752,80
4 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. Per lavori di difficile valutazione A stima (10 giorni x 8 ore)					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	89,55	7'164,00
5 B.001.04.a	STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato 0-30 Per formazione di rampe di accesso, ripristino sommità, reintegro e spianamenti				1200,00	1'200,00		
	SOMMANO ton					1'200,00	28,63	34'356,00
6 N.002.02.a	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc A stima (4 giorni x 8 ore)					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	86,07	2'754,24
	<b>Sfalci, decespugliamenti, disboscamenti (Cat 3)</b>							
7 O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati c ... ascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano:							
	A R I P O R T A R E							59'506,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'506,56
	su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza Pulizia scarpata lato fiume Per metri lineari 600		600,00	15,02		9'012,00		
	SOMMANO mq					9'012,00	0,07	630,84
8 O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate argin... anamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra Pulizia scarpata lato fiume Per metri lineari 590		590,00	16,83		9'929,70		
	SOMMANO mq					9'929,70	0,63	6'255,71
9 O.003.02.b	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, co... i risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurata ad un'altezza di 1.30 m da terra Taglio alberi sulla scarpata lato fiume A stima					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	129,52	5'180,80
	<b>Opere di protezione spondale (Cat 2)</b>							
10 O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluvia... a profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure Area media delle sezioni tipo= mq 13,71 Ulteriore scavo per ammassamento (Area media delle sezioni tipo= mq 13,15) Formazione di berma di fondazione		590,00	13,71		8'088,90		
			590,00	13,15		7'758,50		
			590,00	7,00		4'130,00		
	SOMMANO mc					19'977,40	2,99	59'732,43
11 O.022.01.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stondati provvisti di punta forniti e posti in opera mediante vibroinfissore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza: pali castagno del diametro di 18-25 cm di lunghezza sino a 6 m per ogni m di palo Un palo di lunghezza 6.00 m ogni 0,50 m Per una lunghezza di ml. 590 (par.ug.=(590/0,5)+1)	1181,00	6,00			7'086,00		
	SOMMANO m					7'086,00	18,95	134'279,70
12 O.010.01.b	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 ... del 15% in più od in meno. PIETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Berma: Area della sezione= mq 7,00 Conversione da volume a peso ps= 1.66 t/mc		590,00	7,00	1,66	6'855,80		
	SOMMANO t					6'855,80	41,18	282'321,84
	A R I P O R T A R E							547'907,88

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

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							883'577,81
16 SIC SPCL	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della <u>sicurezza</u> degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>SOMMANO %</p> <p><b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b></p> <p><b>TOTALE euro</b></p>					100,00		
						100,00	8'270,00	8'270,00
								8'270,00
								891'847,81
	A RIPORTARE							

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

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

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

