



DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE

UFFICIO OPERATIVO DI MODENA

OPERE IDRAULICHE di 2^a CATEGORIA

ESERCIZIO 2024 - FIUME PANARO

(MO-E-1407) – CUP: B78H23001420001

Lavori urgenti per la ripresa dissesto bassa sponda con interessamento del petto a fiume in sinistra idraulica tra gli stanti 242-243 e dallo stante 248 al confine ferrarese. 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)

Data: 28/08/2024

Visto:

Il Responsabile del Progetto

(Dott. Ing. Massimo Valente)

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1)							
	Lavori di difficile valutazione (Cat 4)							
1 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato Per lavori di difficile valutazione A stima					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	39,28	2'199,68
2 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato Per lavori di difficile valutazione A stima					56,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,43	2'040,08
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					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	84,41	3'376,40
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					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	89,55	3'582,00
5 B.001.04.a	STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato 0-30 Per formazione di rampe di accesso, reintegro e spianamenti				100,00	100,00		
	SOMMANO ton					100,00	28,63	2'863,00
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					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	86,07	1'377,12
	Sfalci, decespugliamenti, disboscamenti (Cat 3)							
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: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza							
	A RIPORTARE							15'438,28

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'438,28
8 O.002.01.a	Pulizia scarpata lato fiume Per metri lineari 700		700,00	20,00		14'000,00		
	SOMMANO mq					14'000,00	0,07	980,00
9 O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1,3 m dal suolo con mezzi ... ca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici orizzontali Pulizia scarpata lato fiume Per metri lineari 700		700,00	10,00		7'000,00		
	SOMMANO mq					7'000,00	0,23	1'610,00
10 O.003.01.a	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1,3 m dal suolo con mezzi ... ca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici in scarpata Pulizia scarpata lato fiume Per metri lineari 700		700,00	10,00		7'000,00		
	SOMMANO mq					7'000,00	0,31	2'170,00
11 O.003.02.b	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 350		350,00	10,00		3'500,00		
	SOMMANO mq					3'500,00	0,63	2'205,00
12 O.004.01.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
Movimenti terra (Cat 1)								
13 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 Area media della sezione tipo= mq 12,35		465,00	12,35		5'742,75		
	SOMMANO mc					5'742,75	4,34	24'923,54
Opere di protezione spondale (Cat 2)								
13	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce							
	A R I P O R T A R E							52'507,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'507,62
O.022.01.a	con elementi stoncati 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. 500 (par.ug.=(500/0,5)+1)	931,00	6,00			5'586,00		
	SOMMANO m					5'586,00	18,95	105'854,70
14 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. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Berma: Area media della sezione tipo= mq 7,35 Conversione da volume a peso ps= 1,66 t/mc		465,00	7,35	1,66	5'673,47		
	SOMMANO t					5'673,47	41,18	233'633,49
	Movimenti terra (Cat 1)							
15 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale 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 Area media della sezione tipo= mq 5,71		465,00	5,71		2'655,15		
	SOMMANO mc					2'655,15	5,04	13'381,96
16 Analisi I	Fornitura di terra proveniente da cave di prestito, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, ecc. A stima					600,00		
	SOMMANO t					600,00	20,00	12'000,00
	Opere di protezione spondale (Cat 2)							
17 O.010.01.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 Rivestimento: Area media della sezione tipo= mq 7,55 Conversione da volume a peso ps= 1,66 t/mc		465,00	7,55	1,66	5'827,85		
	SOMMANO t					5'827,85	40,05	233'405,39
18 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). Posa sotto il rivestimento in pietrame		465,00	16,50		7'672,50		
	SOMMANO mq					7'672,50	3,68	28'234,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							679'017,96
	A R I P O R T A R E							679'017,96

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

[illegible]