

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

FIUME SECCHIA

[MO-E-1397] - Lavori urgenti per la ripresa dissesto scarpata in destra idraulica stanti 250-254 fiume Secchia in comune di Concordia sulla Secchia (MO) – ORD. N. 8 del 28/09/2023 ER-URID-000145

CUP - B58H23001170001

Importo complessivo: € 700.000,00

Costo Incidenza della Manodopera

Allegato n.: **04**

Progettisti: (Ing. Luca Scacchetti)



Data: 16 GIU. 2024

Perizia n. 438

Rev 1.0 del 22/07/2024

Collaboratori:

Geom. Mario Donati

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



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 Arr. e det.	Arrotondamenti e detrazioni SOMMANO cadauno	117,03	1,00	117,03	0,00	
2 NP.01	Fornitura e posa in opera di viti legno snk tps 8x300mm . si considera la posa di n°20 barre all'ora con utilizzo di miniescavatore, n°1 operaio qualificato e n°1 operaio comune. SOMMANO cadauno	648,00	15,51	10'050,48	1'736,64	17,279
3 NP.02	Fornitura di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m: pali in castagno lunghezza da 5 m a 7 m. SOMMANO m	450,00	11,07	4'981,50	0,00	
4 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'inte ... della Direzione Lavori; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti SOMMANO mq	12'250,00	1,84	22'540,00	10'557,56	46,839
5 O.004.01.b	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 ... ino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori SOMMANO mc	7'532,10	4,34	32'689,31	11'879,49	36,341
6 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 SOMMANO mc	1'019,25	5,10	5'198,18	1'687,64	32,466
7 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SOMMANO mq	5'688,00	1,73	9'840,24	2'954,87	30,028
8 O.010.02.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 SOMMANO mc	1'506,60	72,06	108'565,60	7'938,05	7,312
9 O.010.02.c	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 ... più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi ciclopici con peso degli elementi compreso tra 1000 e 2000 kg SOMMANO mc	2'700,00	72,06	194'562,00	14'227,16	7,312
10 O.011.01.b	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area d ... ssimità del cantiere site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso massimo di 5 km SOMMANO mc	9'432,00	4,77	44'990,64	13'224,39	29,394
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 ... n corteccia o scortecciati, forniti con la punta per l'infissione: pali di castagno del diametro 20-25 cm, lunghezza 6 m SOMMANO m	3'768,00	18,95	71'403,60	14'729,40	20,628
12 O.029.02.b	STABILIZZAZIONE DELLO STRATO DI SOTTOFONDO di terreni in cui sono presenti terre di natura coesiva, in modo da ottenere le caratteristiche meccaniche di resistenza e deformazione (... macchina miscelatrice per trattare terreni in sito, compresa la fornitura, lo spandimento e la successiva compattazione					
	A R I P O R T A R E			504'938,58	78'935,20	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			519'876,63	79'629,41	
14 SIC.SPCL	<p>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza 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 % 100,00 10'123,37 10'123,37 0,00</p> <p>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro 10'123,37 0,00 0,000</p> <p>T O T A L E euro 530'000,00 79'629,41 15,024</p>					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]