

**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

**Computo Metrico e Stima**

Allegato n.: **03**

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 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. Ancoraggio Pali	450,00			1,44	648,00		
	SOMMANO cadauno					648,00	15,51	10'050,48
2 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. Palo trasverso					450,00		
	SOMMANO m					450,00	11,07	4'981,50
3 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 Ringrosso della scarpata arginale	450,00			20,00	9'000,00		
	SOMMANO mc					9'000,00	4,77	42'930,00
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'interno ... della Direzione Lavori; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti taglio area di intervento area di cava		450,00	25,00		11'250,00 1'000,00		
	SOMMANO mq					12'250,00	1,84	22'540,00
5 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 Geotessile per drenaggi	12,00	6,00	6,00		432,00		
	SOMMANO mc					432,00	4,77	2'060,64
6 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. PIETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Formazione di rivestimento spondale		450,00	8,37	0,40	1'506,60		
	SOMMANO mc					1'506,60	72,06	108'565,60
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 Scavo della parte superficiale inerbita del terreno		450,00	12,64		5'688,00		
	SOMMANO mq					5'688,00	1,73	9'840,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							200'968,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'968,46
8 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 Scavo per formazione di berma Scavo drenaggi	12,00	450,00 6,00	3,89	0,50 2,00	875,25 144,00		
	SOMMANO mc					1'019,25	5,10	5'198,18
9 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 scavo di sbancamento Scavo della parte inerbata (in detrazione)	-1,00	450,00 450,00	12,64	17,37 0,05	7'816,50 -284,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'816,50 -284,40		
	SOMMANO mc					7'532,10	4,34	32'689,31
10 O.022.01.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stonati 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 palificata al piede della scarpata arginale	628,00			6,00	3'768,00		
	SOMMANO m					3'768,00	18,95	71'403,60
11 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 formazione Berma		450,00	3,00	2,00	2'700,00		
	SOMMANO mc					2'700,00	72,06	194'562,00
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 piste di sommità	530,00		3,00	0,40	636,00		
	SOMMANO mc					636,00	14,30	9'094,80
13 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffittura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... etto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato piste di sommità	530,00		3,00	0,07	111,30		
	SOMMANO mc					111,30	52,50	5'843,25
14 Arr. e det.	Arrotondamenti e detrazioni arrotondamento					117,03		
	A RIPORTARE					117,03		519'759,60

[illegible]

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