

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

**FIUME SECCHIA**

**[MO-E-1396]** - Lavori urgenti per la ripresa dissesto scarpata in sinistra idraulica stante 245 - 246 fiume Secchia in comune di Concordia sulla Secchia (MO) – ORD. N. 8 del 28/09/2023 ER-URID-000142

CUP - B58H23001160001

Importo complessivo: € 450.000,00

**Computo Metrico e Stima**

Allegato n.: **03**

**Progettisti:** (Ing. Luca Scacchetti)



**Data:** 03 LUG. 2024

**Perizia n.** 439

Rev 1.0 del 26/07/2024

**Collaboratori:**

Ing. Andrea Artusi

**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	290,00				1,44	417,60	
	<b>SOMMANO cadauno</b>						417,60	15,51
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 traverso					290,00		
	<b>SOMMANO m</b>					290,00		11,07
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	290,00				20,00	5'800,00	
	<b>SOMMANO mc</b>						5'800,00	4,77
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 taglio area di intervento area di cava		290,00	25,00			7'250,00 1'000,00	
	<b>SOMMANO mq</b>						8'250,00	1,84
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	8,00	6,00	6,00			288,00	
	<b>SOMMANO mc</b>						288,00	4,77
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. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Formazione di rivestimento spondale		290,00	8,37	0,40		970,92	
	<b>SOMMANO mc</b>						970,92	72,06
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 inerbata del terreno		290,00	12,64			3'665,60	
	<b>SOMMANO mq</b>						3'665,60	1,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							130'213,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'213,03
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	8,00	290,00 6,00	3,89	0,50 2,00	564,05 96,00		
	SOMMANO mc					660,05	5,10	3'366,26
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 <b>Scavo della parte inerbita (in detrazione)</b>	-1,00	290,00 290,00	12,64	17,37 0,05	5'037,30 -183,28		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					5'037,30 -183,28		
	SOMMANO mc					4'854,02	4,34	21'066,45
10 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 natur ... 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	415,00			6,00	2'490,00		
	SOMMANO m					2'490,00	18,95	47'185,50
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		290,00	3,00	2,00	1'740,00		
	SOMMANO mc					1'740,00	72,06	125'384,40
12 Arr.. e det.	Arrotondamenti e detrazioni arrotondamento					182,60		
	SOMMANO cadauno					182,60	1,00	182,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							327'398,24
	A RIPORTARE							327'398,24



