



**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI MODENA**

**OPERE IDRAULICHE DI SECONDA CATEGORIA**  
**ESERCIZIO 2026 - FIUME SECCHIA**

MO-E-1418 - Lavori urgenti per la ripresa dissesto scarpata a fiume in destra idraulica stanti 151-152 fiume Secchia in comune di San Prospero (MO)

**CUP B78H23015710006**

**Importo complessivo: € 300.000,00**

**03**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Progettisti:**

Ing. Paolo Cerchia

**EOS**  
INGEGNERIA

Sede operativa:

Via Tione, 3/A

37069 - Villafranca di Verona (VR)

Tel e Fax: 045 2213000

email: eos.ingegneria@gmail.com

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

**Data:** 16/02/2026

**Prot. n.** \_\_\_\_\_

**Perizia n.** 481

**Collaboratori:**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (TOL 13) (SpCat 1)</b>							
	<b>INTERVENTI ST. 151-152 - DESTRA IDRAULICA (Cat 1)</b>							
	<b>PULIZIA VEGETAZIONE (SbCat 1)</b>							
1 O.002.05.a	RIMOZIONE dall'alveo attivo della biomassa legnosa fluitata ed accumulatasi sul fondo, con l'ausilio di operatore con motosega, di eventuali rinvii di ancoraggio del natante se in presenza di corrente compreso la sommaria sistemazione del fondo alveo, l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della Direzione Lavori Pulizia aree di lavoro da vegetazione					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	1,49	447,00
2 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 con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua Sfalcio lungo l'intera estesa dell'intervento Raccordi e allestimenti cantiere		250,00		10,000 1000,000	2'500,00 1'000,00		
	SOMMANO mq					3'500,00	0,07	245,00
3 O.002.01.e	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 arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra Decespugliamento petto arginale e sponda oggetto d'intervento Raccordi e cantierizzazione		220,00		20,000 1000,000	4'400,00 1'000,00		
	SOMMANO mq					5'400,00	0,67	3'618,00
4 O.002.02.a	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	102,28	1'534,20
5 O.002.02.b	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'844,20

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>							5'844,20
6 O.002.02.c	risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	136,38	1'091,04
	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	409,13	3'273,04
	<b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)</b>							
7 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 fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. È compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure Da movimenti materia quantità riferita a imbottimenti di sponda (volume di riporto) Raccordi e operazioni complementari Realizzazione rampa di accesso area golenale					1'115,87 100,00 100,00		
	SOMMANO mc					1'315,87	3,22	4'237,10
	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato Finitura superficiale rampa		50,00	4,000	0,100	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	52,13	1'042,60
9 O.011.01.a	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 di scavo e compreso l'onere della compattazione e della profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego Vedi voce n° 7 [mc 1 315.87]					1'315,87		
	SOMMANO mc					1'315,87	3,33	4'381,85
10 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 fluviali, per la formazione di piani di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'869,83

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>							19'869,83
11 O.011.01.b	fondazione, per svasi d'alveo, canali fugatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. È compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con carico del terreno su mezzi di trasporto ed il trasporto al luogo di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori Da movimenti materia quantitativo di scavo decurtato della quantità utilizzata nelle vicinanze della difesa *(par.ug.=2096,28-1115,87)	980,41				980,41		
	SOMMANO mc					980,41	4,65	4'558,91
	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 di scavo e compreso l'onere della compattazione e della profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo in zone in prossimità del cantiere site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso massimo di 5 km Reimpiego del materiale Vedi voce n° 10 [mc 980.41]					980,41		
	SOMMANO mc					980,41	5,10	5'000,09
12 C04.052.005. f	<b>REALIZZAZIONE DIFESA (SbCat 3)</b>							
	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; • l'onere della sistemazione della pietra; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 51 a 1000 kg <u>Realizzazione berma di fondazione: massi da 300 a 1000 kg</u> Incidenza 1.95 mc/m		220,00	1,950		429,00		
	<u>Realizzazione difesa scarpata: massi da 51 a 300 kg</u> Da movimenti materia *(par.ug.=1947,71-429)	1518,71				1'518,71		
	SOMMANO mc					1'947,71	90,69	176'637,82
13 O.009.01.a	<b>OPERE DI RIPRISTINO (SbCat 4)</b>							
	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							206'066,65





