

Ufficio Operativo di Mantova

Fiume Chiese

Opere Idrauliche di 3^a Categoria (R.D. 3/12/1908 n° 854) (R.D. 26/06/1934 n. 1653)

BS-E-599 - Lavori di manutenzione straordinaria per ripresa smottamento arginale da eseguirsi in sponda dx del fiume Chiese nel Comune di Montichiari (BS)

PERIZIA

ELABORATO:


COMPUTO METRICO E STIMA

ALLEGATO:

3

PROGETTISTA

I.I. geom. Cesare Zane



**RESPONSABILE SICUREZZA
DA NOMINARE**

TECNICO COLLABORATORE

I.I. rag. Claudio Brangi



**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
(Dr. Ing. Gaetano La
Montagna)**



Perizia n° 5532


Data 18 SET 2025

Prot. n° /

Aggiornamenti

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per ripresa smottamento arginale da eseguirsi in sponda dx del fiume Chiese nel Comune di Montichiari (BS)									
N° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
							PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
	A) LAVORI								
1	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, nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità, compreso la movimentazione del tagliato sulla sommità arginale, la triturazione del materiale asportato ed il suo allontanamento con decespugliatori e/o motoseghe	200,00	10,00		2.000,00				
		mq			2.000,00	1,19	2.380,00		
	Sommano	mq					1.486,55		
	di cui manodopera								
2	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								
		cad			70,00				
	Sommano	cad			70,00	102,28	7.159,60		
	di cui manodopera						3.280,53		
3	Fornitura di pietrame non gelivo compatto e fortemente resistente all'abrasione per formazione di berna, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno in elementi del peso di 1000-2000 kg, misurazione a volume								
		berna mc	6.50	120,00	780,00				
	scarpata mc	4.50	120,00		540,00				
	Sommano	mc			1.320,00	77,89	102.814,80		
	di cui manodopera						7.083,94		

N° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	<small>Verificare sempre l'unità di misura utilizzata da appaltatori per le opere di cantiere</small>	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI	
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura
4	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, compreso l'onere della profilatura della scarpata. Materiale di natura ghiaiosa mista o con materiale arido fornito dall'impresa proveniente da cave di prestito non demaniali o da frantoio (materiale non riciclato)	mc 200,00 mc 120,00 cad Sommano di cui manodopera	2,00 3,00	0,15	400,00 54,00 454,00	O.011.02 a	48,61	22.068,94 320,00	
5	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								
		120,00	10,00		1.200,00 1.200,00	O.011.01 b	5,10	6.120,00 1.713,60	
	Sommano di cui manodopera								
6	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE A FACCIA VISTA del pietrame a formazione di difesa di sponda: Chiusura degli interstizi tra masso con pietrame di piccola pezzatura, con intasamento dei vuoti fino ad un minimo di 10 cm di larghezza degli stessi								
		120,00	10,00		1.200,00 1.200,00	O.010.04 a	13,20	15.840,00 304,13	
	Sommano di cui manodopera								
	Importo complessivo dei lavori € di cui manodopera								156.383,34 14.188,74
8	COSTI PER LA SICUREZZA Recinzione provvisoria modulare	m 2,00	50,00		50,00	M15017 a	1,15	57,50	
9	Recinzione provvisoria modulare	m 2,00	50,00		100,00	M15017 b	0,32	32,00	

N° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Voci corrispondenti al prezzo unitario di pagamento per le opere d'arte	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
11	Trasporto in cantiere di baraccamenti	cad			1,00	M15012	618,33	618,33		
12	Bagno chimico portatile	cad			1,00	M15016	130,00	130,00		
13	Sistema di protezione anticaduta	cad			8,00	M15083c	26,68	213,44		
14	ancoraggio funi di trattenuta	cad			8,00	M15084	27,22	217,76		
15	Imbracatura anticaduta	cad			8,00	M15180a	1,25	10,00		
16	cordino ancoraggio	cad			8,00	M15180b	1,87	14,96		
17	Linea di ancoraggio	cad			8,00	M15180b	2,87	22,96		
18	Sistema anticaduta caduta a richiamo automatico	cad			8,00	M15199	21,68	173,44		
19	Tabella lavori a fondo giallo	cad			6,00	M15047	23,23	139,38		
20	Segnalamento cantieri temporanei	cad			8,00	M15043c	4,56	36,48		
								1.666,25		
									1.666,25	
									158.049,59	
									14.188,74	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE										
Per rivalsa I.V.A. 22%										
Incarico coordinatore sicurezza in fase di esecuzione										
Incentivi alla progettazione art. 45 - Dlgs 36/2023										
Imprevisti e arr.										
Contributo ANAC										
Importo totale somme a disposizione E.										
Importo complessivo della perizia E.										
Mantova 03.09.2025										
REDAITTO DA :										
(Ist.Idr. Cesare Zane)										
										
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO										
Ing. Marcello Moretti										