

**UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA**

**Opere Idrauliche di 3<sup>a</sup> Categoria  
Fiume Mella Chiese e Torrente Garza  
Comune di Brescia Ghedi Calvisano Roncadelle, Manerbio Castel Mella Pralboino, Gavardo  
Bedizzole Calcinato e Montichiari (BS)**

**BS-E-595 Intervento di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'efficienza idraulica dei corsi  
d'acqua di competenza del PTI di Calcinato in tratti saltuari in provincia di Brescia.**

**CUP: B28H24000980001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Importo complessivo del progetto € 155.000,00**

**Importo a base d'appalto € 59.905,81 (oneri di sicurezza €. 3.000,00 e manodopera €. 55.353,23)**

**ELENCO ELABORATI:**

**5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ALLEGATO N°**

**PROGETTISTA  
(I.I. Claudio Brangi)**



**Visto:**

**IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Marcello Moretti)**



**Perizia n° 5509**

**Data 30 OTT 2024**

**Prot. n°**



**Aggiornamenti**

N° Progressivo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Unità di misura dell'opera dalla quale si estraggono le quantità	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
A) LAVORI										
1	ESCAVATORE tipo "Long Range" con attrezzatura frontale, cingolato , compreso , il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo ed il trasporto in cantiere del peso operativo compreso tra 11 e 25 ton, equipaggiato con braccio lungo									
					220,00					
	Sommano				220,00	N.005.01.b	92,6	20.372,00		
	importo manodopera			33,08%				6.739,06		
2	NOLO DI ATTREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine multifunzioni, ai trattori e/o escavatori dotati di appositi servizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm									
					220,00					
	Sommano				220,00	N.004.02.c	7,55	1.661,00		
	importo manodopera			0%				0,00		
3	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro),nello allestimento operativo: 3 Assi con ribaltabile trilaterale portata fino a 15 ton, allestito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m									
					220,00					
	Sommano				220,00	N.001.01.d	74,58	16.407,60		
	importo manodopera			41,07%				6.738,60		
4	NOLO DI ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: biotrituratore (cippatore) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm									
					220,00					
	Sommano				220,00	N.004.03.a	28,5	6.270,00		
	importo manodopera			0,00%				0,00		
5	NOLO DI ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: motosega									
					120,00					
	Sommano				120,00	N.004.03.b	42,87	5.144,40		
	importo manodopera			71,45%				3.675,67		
6	NOLO DI MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpe e piani orizzontali; trattore gommato con trincia posteriore e/o laterale									
					280,00					
	Sommano				280,00	N.004.01.b	78,61	22.010,80		
	importo manodopera			38,97%				8.577,61		
7	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 scarpe,Materiali inerti prelevati dall'alveo in zone site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso tra i 5 e 10 km									
					200,00					
	Sommano				200,00		6,17	1.234,00		
	importo manodopera			1,84%				22,71		
8	Manodopera:									
	OPERARIO EDILE IV Livello				400	A.001.01.a	40,82	16.328,00		
	importo manodopera			79,05%				12.907,28		
	OPERARIO EDILE specializzato				400	A.001.01.a	38,75	15.500,00		
	importo manodopera			79,05%				12.252,75		
	OPERARIO EDILE qualificato				58	A.001.01.a	35,98	2.086,84		
	importo manodopera			79,05%				1.649,65		
	OPERARIO EDILE comune				58	A.001.01.a	32,35	1.876,30		
	importo manodopera			79,05%				1.483,22		
9	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpa, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno.									
17	PIETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg									
					100,00					
	Sommano				100,00	O.010.01.b	37,19	3.719,00		
	importo manodopera			9,15%				340,29		
10	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									
					80,00	O.010.04.a	10,86	868,80		
	importo manodopera			2,26%				19,63		
11	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore)- altezza fino a 35 m									
					2,00	NC.10.200.0050.b	890,15	1.780,30		
	importo manodopera			53,18%				946,76		
	Importo complessivo dei lavori €							115.259,04		
	Importo manodopera							55.353,23		

[illegible]