

## UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 3<sup>a</sup> Categoria

Fiume Mella

Comune di Brescia

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SOGLIA/SPONDA DEL FIUME MELLA PER LA  
MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE STRADALE DI VIA MILANO IN COMUNE DI BRESCIA.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Importo complessivo del progetto € 200.000,00**

**Importo a base d'appalto € 142.000,00 (comprensivo oneri di sicurezza)**

### ELENCO ELABORATI:

- 1) **RELAZIONE GENERALE**
- 2) **RELAZIONI SPECIALISTICHE**
  - a. Geologica e geotecnica
  - b. Relazione forestale
  - c. Valutazione ambientale e paesaggistica
- 3) **ELABORATI GRAFICI**
  - m. Individuazione e vincolistica
  - n. Planimetria e sezioni allo stato di fatto
  - o. Planimetria e sezioni di progetto
  - p. Planimetria e sezioni di confronto
  - q. Particolari costruttivi
  - r. Planimetria di cantiere
- 4) **PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**
- 5) **CRONOPROGRAMMA**
- 6) **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- 7) **ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI**
- 8) **QUADRO ECONOMICO**
- 9) **DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI**
- 10) **SCHEMA DI CONTRATTO**
- 11) **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
- 12) **NOMINA R.U.P. - GRUPPO DI PROGETTAZIONE - O.d.S D.L.**

### ALLEGATO N.

**6**



### PROGETTISTA

**HABITAT 2.0 - Studio tecnico associato**

Ing. Mara Scalvini

Ing. Nicola Letinic

Dott. Agr. Marco Mancini

Dott. For. Eugenio Mortini



### TECNICO COLLABORATORE

(I.I. Rag. Claudio Brangi)

Visto:

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

(Ing. Alessio Filippo Picarelli)

**Perizia n.**

**Data**

**Prot. n.**

**Aggiornamenti**

N° dov'è	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Vice corrispondente al prezzo ufficiale di riferimento per le opere similari	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI	
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura
	<b>A) LAVORI</b>								
1	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito a mano a tratti saltuaricon motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.								
	Via Milano mq.	816,00	4,40		3.590,40				
	Sommano mc.				3.590,40	AP 1	3,22	11.561,09	
	di cui manodopera							5.780,54	
2	Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma.								
	cad.				30,00				
	Sommano cad				30,00	E.1.4.2	107,79	3.233,70	
	di cui manodopera							1.836,47	
3	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate.								
	Protezione e consolidamento fondo alveo	36,00	31,00	1,50	1.674,00				
	Scogliere di protezione sponda dx e sponda sx	72,00	4,45	1,85	592,74				
	Raccordo scogliere di protezione con esistente	15,00	4,45	1,85	123,49				
	pista di servizio	3,74	151,00	0,70	395,32				
	Sommano mc.				2.785,55	F15021	41,35	115.182,31	
	di cui manodopera							12.670,05	
4	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di acqua , in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina) per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fagutori, savanelle; lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico, compreso l'onere per la profilatura delle scarpate nonchè il sollevamento delle materie scavate e la loro stesura e tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori in adiacenza allo scavo, nonchè l'onere per la ricollocazione del materiale che a giudizio della D.L. è riutilizzabile e l'onere della fornitura a piè d'opera per terreno proveniente da cava privata								
	Sbancamento materiale di deposito da ri-distribuire	40,00	14,00	3,14	1.758,90				
	Scavo per realizzazione protezione fondo alveo e scogliere	40,00	32,00	2,00	2.560,00				
	Pista di servizio	4,00	150,00	0,50	300,00				
	Sommano				4.618,90	AP_2	2,17	10.023,02	
	di cui manodopera							1.708,93	
	Importo complessivo dei lavori €								140.000,12
	di cui manodopera								21.996,00
	<b>COSTI PER LA SICUREZZA</b>								
8	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata								
	via milano mq		72,00		72,00	M15021.e	5,88	423,36	
9	Baracca cantiere				1,00	M15009b	89,33	89,33	
10	Trasporto in cantiere di baraccamenti				1,00	M15012	618,33	618,33	
11	Bagno chimico portatile				1,00	M15016	130,00	130,00	
12	Sistema di protezione anticaduta				6,00	M15083c	26,68	160,08	
13	ancoraggio funi di trattenuta				6,00	M15084	27,22	163,32	
14	Imbracatura anticaduta				10,00	M15180a	1,25	12,50	
15	cordino ancoraggio				10,00	M15180b	1,87	18,70	
17	Sistema anticaduta caduta a richiamo automatico				8,00	M15199	21,68	173,44	

[illegible]