

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a e 3^a Categoria

Fiume Oglio e tratti rigurgitati – Comuni VARI

LAVORI: MH-E-48 - **Manutenzione straordinaria alle prese ed ai manufatti di scarico del sistema di regolazione del Fiume Oglio nel tratto ricadente in provincia di Mantova.**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto €. 250.000,00

Importo a base d'appalto €. 190.200,79 (comprensivo costo sicurezza e incidenza manodopera)

ELENCO ELABORATI:

COMPUTO METRICO SICUREZZA

ALLEGATO N° 6

PROGETTISTA

(I.L. Geol. Cristian Morganti)



COLLABORATORI

(I.L. Geom. Franco Bonelli)



Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

(Ing. Marcello Moretti)



Perizia n° 5528

Data 25/04/2025

Prot. n°

Aggiornamenti

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria alle prese ed ai manufatti di scarico del sistema di regolazione del Fiume Oglio nel tratto ricadente in provincia di Mantova. COSTI SICUREZZA

COMMITTENTE: AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

Mantova, 14/03/2024

IL TECNICO
Geol Cristian Morganti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 IS.00.010.00 10	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p> <p>Riunioni preliminari e in corso d'opera</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	46,76	187,04
2 NC.10.500.0 100.a	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed 100.a un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p> <p>Baraccamenti di cantiere intervento Pontoglio</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,94	147,94
3 NC.10.500.0 100.b	<p>Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>Baraccamenti di cantiere lungo i diversi interventi lungo gli argini maestri</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	102,06	510,30
4 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40							
	A R I P O R T A R E							845,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845,28
	mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Baraccamenti di cantiere intervento Pontoglio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	347,76	347,76
5 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Baraccamenti di cantiere lungo i diversi interventi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	90,11	450,55
6 NC.10.500.0 500.i	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Accantieramento e gestione viabilità Pontoglio Accantieramento e gestione viabilità chiaviche e piste					12,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	7,60	281,20
7 NC.10.500.0 500.j	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Accantieramento e gestione viabilità Pontoglio *(par.ug.=12*5) Accantieramento e gestione viabilità chiaviche e piste *(par.ug.=25*5)	60,00 125,00				60,00 125,00		
	SOMMANO cadauno					185,00	1,12	207,20
8 F01.106.015	Noleggio di salvagente anulare, omologato ed approvato con Decreto del Ministero dei Trasporti, con strisce riflettenti per migliorare la visibilità e costruito in materiale plastico indistruttibile, ripieno di poliuretano espanso, dotato di cima galleggiante della lunghezza minima di 30 metri e dispositivo di ancoraggio da agganciare ad elemento strutturale di adeguata resistenza. Diametro esterno 60 cm, diametro interno 40 cm. Installazione cantiere					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,73	23,19
9 Z.01.061.00	APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere							
	A R I P O R T A R E							2'155,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'155,18
	tramite autobotte e scarico in cisterna, Autobotte da 8.000 litri e trasporto fino a 10 Km. Due distribuite su intera durata del cantiere					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	341,62	683,24
10 Z.01.003.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20kg/ m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 Perimetrazioni aree di lavoro		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	14,82	889,20
11 Z.01.005.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 Perimetrazione aree di cantiere		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	17,70	1'062,00
12 Z.01.064.00	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile Perimetrazione aree di cantiere (un lampeggiatore ogni 2 mt.) * (lung.=(30/2))	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno/me					15,00	1,16	17,40
13 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello Assistenza per eventuali opere in luogo confinato - procedure di evacuazione *(par.ug.=3*20)	60,00				60,00		
	SOMMANO ora					60,00	41,15	2'469,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'276,02
	TOTALE euro							7'276,02
	Mantova, 14/03/2024 Il Coordinatore Ing. Andrea Zin							
	A R I P O R T A R E							