

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a Categoria
Canal Bianco

(MN-E-449-M) Lavori di manutenzione straordinaria per la ripresa delle sconnessioni nel rivestimento delle lastre in c.a. del Canal Bianco e Canale Acque Alte in comune di Mantova e altri (Provincia di Mantova). CUP: B48H23001020002

PROGETTO ESECUTIVO

(Importo complessivo del progetto €. 300.000,00)
(Importo lavori €. 232.720,90 di cui oneri per la sicurezza € 2.502,27)

DESCRIZIONE:**STIMA INCIDENZA MANODOPERA****ALLEGATO N°****4****PROGETTISTA**

I.T. Geom. Alfredo Pernarella

**COLLABORATORE**

I.T. Geom. Umberto Rovatti

**RESPONSABILE DELLA SICUREZZA
IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA**

Geom. Cristiano Natali

**IL R.U.P.**

Ing. Marcello Moretti

**PROGETTO n° SSo3**

Data 30/07/2024

Prot. n°**Aggiornamenti**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 LOM241.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO q.li	13'300,44	1,95	25'935,86	0,00
2 N.005.01.a	NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), compreso il trasporto in cantiere: peso operativo compreso tra 11 e 25 t, equipaggiato con martello demolitore idraulico compreso tra i 1000 e 1500 kg	SOMMANO ora	40,00	101,45	4'058,00	1'241,96 30,61
3 N.006.01.a	NOLO DI GRU TRALICCIATA CINGOLATA compreso l'allestimento per l'utilizzo di attrezzature per la vibroinfissione, il carburante ed i lubrificanti: braccio fino a 24 m e portata sino a 30 t	SOMMANO ora	56,00	110,12	6'166,72	1'738,83 28,20
4 N.009.01.a	NOLO DI PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricolato per la navigazione in acque interne: portata sino a 200 t	SOMMANO ora	64,00	47,98	3'070,72	0,00
5 N.009.02.a	NOLO DI RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acque interne, escluso l'equipaggio, comprese le dotazioni per la navigazione ed il servizio di spinta, il carburante ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 hp	SOMMANO ora	64,00	141,91	9'082,24	4'085,19 44,98
6 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 fluvia ... a profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure	SOMMANO mc	1'540,50	2,99	4'606,10	1'807,84 39,25
7 O.010.01.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto ... ra del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg	SOMMANO t	2'825,04	40,05	113'142,85	7'198,42 6,36
8 O.010.03.a	SOVRAPPREZZO per la posa di pietrame effettuata con l'ausilio di natanti: pontone	SOMMANO t	1'695,02	7,24	12'271,94	5'022,71 40,93
9 O.012.01.a	TRASPORTO al di fuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t	SOMMANO mc x km	20'808,60	0,28	5'826,41	2'143,19 36,78
10 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319)	SOMMANO mq	3'081,00	3,13	9'643,53	2'640,92 27,39
11 O.015.02.a	SOVRAPPREZZO per la posa di geotessili effettuata con l'ausilio di natanti: pontone	SOMMANO mq	3'081,00	2,38	7'332,78	2'285,71 31,17
12 O.024.01.a	COSTRUZIONE E MESSA IN OPERA DI GABBIONE CILINDRICO O BURGA in rete metallica certificata CE ed in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO 14025 - EN 15804) a doppia torsio ... ento in lega Zn-Al (UNI EN 10244-2 Classe A). Lunghezza 2 m, maglia tipo 8x10 filo diam. 2.70 mm, diametro reso di 0.65	SOMMANO cad	357,00	90,51	32'312,07	3'981,23 12,32
13	RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE bianco e sconnesso, compresa l'eventuale					
A R I P O R T A R E					233'449,22	32'146,00

[illegible]