

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVAOpere Idrauliche di 2^a Categoria

Fiume Mincio

(MN-E-450-M) Lavori di manutenzione di tratti saltuari del fiume Mincio, in comune di Mantova e vari (Provincia di Mantova). CUP: B48H23001030002

PROGETTO ESECUTIVO

(Importo complessivo del progetto €. 270.000,00)

(Importo lavori €. 209.371,07 di cui oneri per la sicurezza € 2.502,27)

DESCRIZIONE:**ELENCO PREZZI UNITARI****e****ANALISI PREZZI****ALLEGATO N°****7****PROGETTISTA**

I.T. Geom. Umberto Rovatti

**COLLABORATORE**

I.T. Geom. Alfredo Pernarella

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

Geom. Giandomenico Spezia

IL R.U.P.

Ing. Marcello Moretti

**PROGETTO n° 5497****Data 25 GIU 2024****Prot. n°****Aggiornamenti**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (due/60)	q.le	2,60
Nr. 2 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale euro (tredici/73)	m³	13,73
Nr. 3 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato euro (trentaotto/75)	ora	38,75
Nr. 4 N.001.01.e	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale massa a pieno carico fino 44 ton. euro (novantasei/28)	ora	96,28
Nr. 5 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 25 e 33 ton. euro (centoquindici/72)	ora	115,72
Nr. 6 N.002.03.a	NOLO DI APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Potenza fino a 150 Hp euro (centodue/09)	ora	102,09
Nr. 7 N.002.04.b	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo da 10.00 a 15.00 ton. euro (ottantasette/41)	ora	87,41
Nr. 8 N.006.01.a	NOLO DI GRU TRALICCIATA cingolata compreso l'allestimento per l'utilizzo di attrezzature per la vibro infissione, il carburante ed i lubrificanti: braccio fino a 24 mt e portata sino a 30 ton. euro (centodieci/00)	ora	110,00
Nr. 9 N.009.01.a	NOLO DI PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricolato per la navigazione in acque interne: portata sino a 200 ton euro (quarantasette/98)	ora	47,98
Nr. 10 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 euro (centoquarantauno/26)	ora	141,26
Nr. 11 N.P.1	Fornitura e posa in opera di terreno per rilevati arginali con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la relazzazione delle gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno fornito dall'Appaltatore idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, da cave a distanza non superiore a 25 km. euro (ventidue/64)	mc	22,64
Nr. 12 O.002.01.d	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 euro (uno/15)	mq	1,15
Nr. 13 O.003.02.a	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, 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 D.L., 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 euro (novantasei/82)	cad	96,82
Nr. 14 O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svassi d'alveo, canali faguratori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavo: con carico del terreno su mezzi di trasporto ed il trasporto luogo di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori euro (quattro/35)	mc	4,35
Nr. 15 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla DL alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente euro (uno/73)	mq	1,73
Nr. 16 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno demaniale o proveniente da ritagli di cigli, da scavi in alveo o da altre pertinenze demaniali idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto euro (cinque/05)	mc	5,05
Nr. 17 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 in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg euro (trentasei/27)	ton	36,27
Nr. 18 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 ton. euro (zero/28)	mc x Km	0,28
Nr. 19 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative euro (zero/71)	mq	0,71
Nr. 20 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 quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) euro (tre/33)	mq	3,33
Nr. 21 O.030.02.a	SCARIFICA STRADALE e di piste arginali ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o discarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm euro (uno/92)	mq	1,92
Nr. 22 O.030.02.b	idem c.s. ...stradale per ogni cm in più oltre i 3 euro (zero/45)	mq	0,45
Nr. 23 O.031.02.a	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione. Con materiale proveniente da attività di precedente demolizione all'interno dell'area di cantiere od eventualmente con materiale riciclato e certificato proveniente da idoneo impianto autorizzato. euro (diciassette/77)	mc	17,77
Nr. 24 O.032.01.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindatura: euro (ventuno/86)	mq	21,86
Nr. 25 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Tappeto di usura dello spessore reso di 3 cm, misurato dopo la cilindatura euro (nove/43)	mq	9,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 N.P.1	Fornitura e posa in opera di terreno per rilevati arginali con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la relizzazione delle ... i del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, da cave a distanza non superiore a 25 km.				
ELEMENTI:					
	(E) [A.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato ora	0,013	38,75	0,50	MDO/RU
	(E) [N.001.01.e] NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i m ... ora	0,025	96,28	2,41	NL/AT
	(E) [N.002.04.b] NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con ta ... di cui MDO/RU= 35.04%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 44.01%; ora	0,025	87,41	2,19	---
	(E) [N.002.01.d] NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fron ... ora	0,025	115,72	2,89	NL/AT
	(E) [N.002.03.a] NOLO DI APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, c ... ora	0,025	102,09	2,55	NL/AT
	(L) Terreno per rilevati arginali classi A4-A6-A7 (indagine di mercato) mc	1,100	11,00	12,10	
TOTALE euro / mc				22,64	
A RIPORTARE					

