

Ufficio Operativo di Mantova

Fiume Chiese

OPERE IDRAULICHE DI 3ª CAT. D.M. 24/07/1942 n.2234

MN-E-1225 Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'argine destro del fiume Chiese in prossimità della foce degli affluenti Palpice e Cacciabella, mediante la ripresa delle rotte e dei smottamenti della traversa Campagnotti, in Comune di Acquanegra sul Chiese e in Comune di Asola.

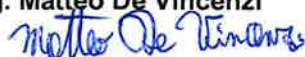
PROGETTO ESECUTIVO

4) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA
Geom. Franco Donelli



TECNICO COLLABORATORE
Ing. Matteo De Vincenzi



RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO

Ing. Francesco Zerbini



Perizia n 5547

Data 9 LUG 2026

Prot. n

Aggiornamenti

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
O.002.01.e	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsid'acqua, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra MISURAZIONI		1500,00		10,00	15000,00 15000,00	0,67	10 050,00	39,25	3944,625
	SOMMANO mq.									
	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, 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 Direzione Lavori, se imposizione 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 MISURAZIONI					150,00 150,00	102,28	15 342,00	45,82	7029,7044
O.002.02.a	SOMMANO cad	150								

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
O.005.01.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: 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 ovvero a formazione di depositi provvisori									
			500			500				
			300			300				
						800	6,72	5 376,00	30,49	1639,1424
N.P.	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave demaniali, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o 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 ciglioni, 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									
			4,5			1890				
	Palpice		4,5	420		2475				
	Cacciabella			550						

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par. ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
O.010.02.a	Ricostruzione argine da rotta		8,00	40		320,00				
	Riprofilatura del terrapieno spondale (specifici 25+10) Sorbara fiume Chiese		9,00	35		315,00				
	Riprofilatura del terrapieno spondale (specifici 15 mc/ml) Traversa Campagnotti		15,00	20		300,00				
	Acquanegra									
	Riprofilatura e ricarico del corpo di somità arginale in dx e sx fiume Chiese in corrispondenza di interferenze carrabili	3	15,00	5		225,00	21,06	116 356,50	32,3	37583,1495
	(Corde molle)					5525				
	SOMMANO mc									
	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. PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg									
	MISURAZIONI									
	Chiese sponda fluviale 5 mc/ml Sorbara	5		30,00		150,00				
	Palpice interventi puntuali 5 mc/ml	5		25,00		125,00				
	Cacciabella interventi puntuali 5 mc/ml	5		25,00		125,00				
	Traversa Campagnotti Acquanegra	8		15,00		120,00				
	SOMMANO mc					520,00	76,03	39 535,60	5,97	2360,27532

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado									
	di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato									
	per sviluppo mc		200,00			200,00				
	per profilature terminali mc		6,02			6,02				
IDM	SOMMANO mc				2	206,02	52,13	10 739,90	2,43	260,97957
	PROCEDURA ex legge terra rocce da scavo completa di carotaggi campionatura e analisi di laboratorio, il tutto restituito in relazione specifica atta ad individuare l'idoneità delle terre e del materiale d'alveo di riutilizzo in prossimità dell'ambito del cantiere. Il tutto a carico della ditta esecutrice prima dell'inizio delle lavorazioni di spostamento o di riutilizzo delle materie terrose. A corpo									
	numero campionature di prelievo 8		8,00			8,00				
	SOMMANO a corpo					8,00	700	5 600,00		
	TOTALE €							203 000,00		52817,87619
	COSTI SICUREZZA									

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
LOM261.RT. 00.20.05.00 40.a_S	Sistema paletto-catenello zavorrato; funzione: segnalazione area di lavoro segnalazione transiti; altezza paletto [cm] = 90 diametro paletto (Ø) [cm] = 4 lunghezza catena [cm] = 250 diametro catena (Ø) [cm] = 0,75. Incluso: n° elementi nel kit = 2, catena SPECIFICHE TECNICHE: paletto e catena in resina sintetica polivinilcloruro (PVC), base per paletto in gomma naturale. CATEGORIA COSTO SICUREZZA: MISURE PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
	SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: delimitazione permeabile									
	MISURAZIONI									
	SOMMANO cad	10				10,00 10,00	74,75	747,50		
LOM261.RT. 00.20.20.00 20.a_S	Rete di sicurezza tipo V di plastica polipropilene (PP); funzione: uso verticale; geometria: rete a maglia quadrata; impiego: protezione ultimo piano. Incluso: fune perimetrale, sostegno a L. Escluso: gancio a ricciolo con tassello (kit di montaggio)									
	SPECIFICHE TECNICHE: dimensione maglia [mm] = 100 x 100, maglia con fune perimetrale, obbligo struttura di sostegno. CATEGORIA COSTO SICUREZZA: MISURE PER LAVORAZIONI INTERFERENTI									
	SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: MISURAZIONI									
	SOMMANO mq		10,00	10		100,00 100,00	6,33	633,00		

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
LOM261.RT. 02.00.00.00 10.g_S	Box di cantiere; funzione: mensa; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi sanitari in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criterio di misurazione per 30 giorni consecutivi o frazione. CATEGORIA COSTO SICUREZZA: APPRESTAMENTI PREVISTI DA PSC SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: spazi di servizio	4				4	345	1 380,00		
						4				
LOM261.RT. 05.20.20.00 30.a_S	Giacca di fibra sintetica poliesteri; funzione: protezione individuale; impiego: presenza di veicoli in movimento; classe di visibilità [-] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: alta visibilità. CATEGORIA COSTO SICUREZZA: MISURE PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	2				2	75,95	151,90		
						2				
	SOMMANO cad									

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
LOM261.RT. 05.20.30.00 10.a_S	Mascherina filtrante; funzione: antipolvere antinalazione; livello protezione [-] = FFP1 CATEGORIA COSTO SICUREZZA: MISURE PER LAVORAZIONI INTERFERENTI SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: monouso	1				1	47,15	47,15		
						1,00				
LOM261.RM .94.10.00.Z a000.0530.- _S	Estintore a polvere di materiale generico; geometria: carrello; classe di spegnimento [classe] ≥ 1C; peso [kg] = 50. Componenti: motore monofase, manometro removibile, valvola a sfera, cono erogatore generica, manichetta erogatrice SPECIFICHE TECNICHE: estintori omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico 40% minimo di map; manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola; con manichetta erogatrice 4 m; cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione CATEGORIA COSTO SICUREZZA: IMPIANTI DI SICUREZZA SPECIFICHE DELLA SICUREZZA: apparati antincendio, mezzi estinguenti	2				2,00	258,8	517,60		
						2,00				
	SOMMANO cad									

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI		% manodopera	importo manodopera
		Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	TOTALE €							2 096,65		
	TOTALE € LAVORI + COSTI DI SICUREZZA							205 096,65 €		
	IL TECNICO Ing. Matteo De Vincenzi									