

COMMITTENTE:



OGGETTO:

“OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA, RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLE SPONDE FIUME LAMBRO SETTENTRIONALE IN FRAZ. MAIRANO - COMUNE DI CASALETTO LODIGIANO (LO)”.

**D.G.R. N. IX/6273 DEL 11/04/2022 DECRETO DIREZIONE GENERALE TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE DI REGIONE LOMBARDIA N. 10807 DEL 22/07/2022
LO-E-29 CUP B58H22001030002**

ELABORATO:

09

PROGETTO ESECUTIVO

**Elenco Prezzi e
Analisi di nuovi prezzi**

TAVOLA:

SCALA:

DATA:

FEBBRAIO 2024

PROGETTISTI:

Dott. Geol. ALBERTO MACCABRUNI



RUP:

F.T. Geom. Maurizio Marone

NOTE:

N°	DATA	
00	FEBBRAIO 2024	EMISSIONE

STUDIO GEOIDROTECNICO Dr. ALBERTO MACCABRUNI

via Roma, 15 - 27040 CASATISMA (PV)

tel. 0383-891809; fax 0382-589019;

E-Mail: alberto@studiomaccabruni.191.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LO-E-29 "OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA, RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLE SPONDE FIUME LAMBRO SETTENTRIONALE IN FRAZIONE MAIRANO" COMUNE DI CASALETTO LODIGIANO (LO)

COMMITTENTE: AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Milano

Data, 09/02/2024

IL TECNICO
Dott. Geol. Alberto Maccabruni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 euro (quaranta/63)	cad	40,63	18.902
1C.00.065.00 40.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3 euro (centocinquantanove/68)	cad	159,68	24.061
1C.00.065.00 40.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 euro (centoquarantauno/50)	cad	141,50	27.152
1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. euro (quattro/10)	m³	4,10	44.634
1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. euro (tre/62)	m³	3,62	46.133
1C.27.050.01 00.d	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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/47)	100 kg	3,47	0.000
1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/46)	100 kg	10,46	0.000
LOM2301_1 F.ED.01.02.	Scoticamento in terreno generico per spessori oltre 20 cm Scavo a sezione aperta con mezzo meccanico (escavatore). Compreso estirpazione di erba/arbusti/alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro (quattro/89)	mc	4,89	41.346
LOM2301_1 F.EM.01.03.	Imbottimento a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o rialzo di argine costituito in: - materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego Formazione di rilevato con mezzo meccanico (escavatore). Compreso lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo e la compattazione e della profilatura delle scarpate. euro (due/59)	mc	2,59	37.013
LOM2301_1 F.NP.06.01.	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua - pietrame peso oltre 2000 kg Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore) euro (trentasette/79)	t	37,79	9.746
LOM2301_1 G.EM.04.01.	Specie arboree di talee di salice in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. Rinverdimento con mezzo meccanico (escavatore) e manuale. Compreso interrimento, messa a dimora, fittonatura. euro (quattro/04)	mq	4,04	46.440
NP1	Indenizzo per occupazione temporanea, utilizzo di accesso privato e area destinata alla formazione della pista carraia compreso ripristino finale, da corrispondere al privato euro (millenovecento/00)	a corpo	1'900,00	0.000
NP2	Sovrapprezzo alla FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA con pietrame di cava non gelivo con peso degli elementi di oltre 2000 kg per la movimentazione del materiale all'interno del cantiere e collocamento in alveo con l'utilizzo di mezzi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (dodici/00)	mc	12,00	46.930
O.031.02.a (Aipo)	COSTRUZIONE DI MASSICCIA 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	11.493

[illegible]

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo complessivo	Importi totali
		Analisi Prezzi 1					
		Indenizzo per occupazione temporanea, utilizzo di accesso privato e area destinata alla formazione della pista carraia compreso ripristino finale, da corrispondere al privato					
		<u>A) NOLI (da prezzo)</u>					
1	NP	Indennizzo per occupazione temporanea di suolo privato, per accesso alle aree di cantiere dalla strada SP. Del foglio di mappa n. 1 e particella 15 del comune censuario di Casaletto Lodigiano, classificato bosco, per 12 mesi (1/12), più indennità di frutti pendenti (mancato utilizzo area deposito) a corpo. € 650,00	mq	400,00	€ 7,50	€ 900,00	
2	NC.10.150.0030.a	NOLO DI PALA MECCANICA, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate fino a 70 HP; per formazione e adeguamento pista, più ripristino dello stato dei luoghi.	ore	16,00	€ 62,67	€ 1.002,72	
		sommano					€ 1.902,72
		Costo totale A+B					€ 1.902,720
		Spese generali 15% (da escludere su voci di prezzo)					€ -
		Utile Impresa 10% (da escludere su voci di prezzo)					€ -
		Costo totale generale					€ 1.902,720
		Arrotondamento					-€ 2,720
		Prezzo di applicazione a corpo				€ 1.900,00	%MDO 46,64%
	Riferimento: Prezzario Opere Pubbliche Lombardia 2023						

Numero d'ordine	Articolo elenco prezzi	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo complessivo	Importi totali
		Analisi Prezzi 2					
		Sovrapprezzo alla FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA con pietrame di cava non gelivo con peso degli elementi di oltre 2000 kg per la movimentazione del materiale (doppio palleggio) all'interno del cantiere con l'utilizzo di mezzi. Analisi a metro cubo (mc)					
		<u>A) NOLI (da prezzo)</u>					
1	NC. 10.050.0010.c	NOLO di automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t	ore	0,10	€ 58,18	€ 5,82	
2	NC. 10.150.0030.a	NOLO DI PALA MECCANICA, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate fino a 70 HP	ore	0,10	€ 62,67	€ 6,27	
		sommano noli					€ 12,09
		Costo totale A+B					€ 12,085
		Spese generali 15% (da escludere su voci di prezzo)					€ -
		Utile Impresa 10% (da escludere su voci di prezzo)					€ -
		Costo totale generale					€ 12,085
		Arrotondamento					-€ 0,090
		Prezzo di applicazione al mc			€ 12,00	%MDO	46,93%
	Riferimento: Prezzario Opere Pubbliche Lombardia 2023						