



UFFICIO OPERATIVO di MILANO

Via Taramelli, 12 – 20124 Milano

MI-E-804-M

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO IL COLATORE LAMBRO MERIDIONALE IN COMUNE DI SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

CUP: B28H22000680002 – CODICE OPERA 1406

PROGETTO ESECUTIVO

04 ANALISI PREZZI

ai sensi dell'art.31 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36

aprile 2024

R.U.P.

F.T. Mauro Marcon

F.to digitalmente ex art.
24, D.Lgs. n. 82/05

Responsabile

dott. Ing. Laura Pezzoni

F.to digitalmente ex art.
24, D.Lgs. n. 82/05

Referente e
Operatore

geom. Ludovico Longo

Direttore Tecnico

ing. Laura Pezzoni



GEOLAMBDA

Engineering S.r.l.

Sede operativa: via A. Diaz, 22 – 26845 Codogno (LO)
tel. (+39).0377.433021 fax (+39).0377.402035

www.geolambda.eu – pec: geolambda@geolambda.viapec.it
e-mail: laura.pezzoni@geolambda.it

1. PREMESSA

Per la quantificazione dei costi complessivi delle opere previste dal presente progetto esecutivo è stato utilizzato il Prezzario Opere Pubbliche di Regione Lombardia anno 2023.

Per lavorazioni non comprese in tale listino sono stati creati nuovi prezzi utilizzando le voci dello stesso Prezzario.

Elenco delle lavorazioni e delle forniture non comprese nei Prezziari e relativa analisi.

2. CODICE LOM2301_1F.NP.06.01.01.00.0005.c. MODIFICATA

Per l'esecuzione delle scogliere e soglie in pietrame è stata utilizzata la voce LOM2301_1F.NP.06.01.01.00.0005.c., modificandola togliendo il costo della fornitura del pietrame, in quanto già presente in loco per la realizzazione della pista in alveo da rimuovere al termine delle lavorazioni di taglio piante, e aggiungendo tempi di utilizzo dei mezzi meccanici.

Si riporta di seguito l'analisi prezzi della voce LOM2301_1F.NP.06.01.01.00.0005.c. come da Prezzario e come modificata per il presente progetto.

Analisi		Moltiplicatore	Unità di misura	Prezzo in euro		
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)		1	t	37,733 €		
Codice Dettaglio	Declaratoria	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Incidenza Su Importo Totale
IPOTESI DI CALCOLO	Produzione giornaliera	t	135,00000	0,000 €	0,000 €	
1F.MT.01.00.0005.c	Massi in pietra da cava delle Prealpi in blocchi - con peso degli elementi oltre 2000 kg	t	1,00000	22,130 €	22,130 €	
MATERIALI					22,130 €	58,65%
MO.MMT.010.0020.d	Escavatore cingolato/gommato. Potenza: max.50 kW. Escluso: Operatore. Ulteriori specifiche tecniche: munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro.	h	0,05926	21,549 €	1,277 €	
MO.MMT.020.0040.c	Pala Meccanica gommata. Potenza: 90-120 kW. Incluso: Carburante ed altri oneri. Escluso: Operatore.	h	0,02963	37,991 €	1,126 €	
MO.VTM.010.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 13,5-21 t. Escluso: Operatore.	h	0,01482	39,048 €	0,579 €	
MO.MMT.050.0010.a	Dumper. Volume max. 20 mc. Incluso Operatore, carburante, altri oneri, trasporto fco cantiere.	h	0,01482	70,770 €	1,049 €	
NOLI					4,030 €	10,68%
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	0,11853	30,949 €	3,668 €	
MANODOPERA					3,668 €	9,72%
Sommano euro (A)					29,829 €	79,05%
			Spese generali (B)	15,00% di (A)	4,474 €	
			Utili di impresa (C)	10,00% di (A + B)	3,430 €	
TOTALE (A + B + C)					37,733 €	

Codice Dettaglio	Declaratoria	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
IPOTESI DI CALCOLO	Produzione giornaliera	t	48,00		
MO.MMT.010.0020.d	Escavatore cingolato/gommato. Potenza: max.50 kW. Escluso:	h	0,17	21,549 €	3,663 €

	Operatore. Ulteriori specifiche tecniche: munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro.				
MO.MMT.020.0040.c	Pala Meccanica gommata. Potenza: 90-120 kW. Incluso: Carburante ed altri oneri. Escluso: Operatore.	h	0,10	37,991 €	3,799 €
MO.VTM.010.0030.b	Autocarro a cassone ribaltabile per trasporto materiale. Portata utile: 13,5-21 t. Escluso: Operatore.	h	0,00	39,048 €	0,00 €
MO.MMT.050.0010.a	Dumper. Volume max. 20 mc. Incluso Operatore, carburante, altri oneri, trasporto fco cantiere.	h	0,010	70,770 €	7,077 €
NOLI					14,539 €
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	0,34	30,949 €	10,523 €
MANODOPERA					10,523 €
	Sommano euro (A)				25,062 €
	Spese generali (B)		15,00% di (A)		3,759 €
	Utili di impresa (C)		10,00% di (A + B)		2,882 €
	TOTALE (A + B + C)				31,704 €

Il prezzo totale dell'opera compiuta risulta di €/t **31,704**.