



COMUNE DI LONGOBARDI

(Provincia di Cosenza)

MESSA IN SICUREZZA DELLA SPONDA DESTRA IDROGRAFICA, RISCHIO PAI R4, TORRENTE CORDARI IN LOCALITA' FRAILLITI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Francesco ARCURI

Via Cassiodoro, n. 3
87023 Diamante (CS)
Cell.: +39 338 4618518
Email: studioarch.arcuri@libero.it

Ing. Danilo MAGURNO

C/da Foresta, n. 9
87020 Maierà (CS)
Cell.: +39 327 4954405
Email: danilomagurno@hotmail.it

Geom. Dario ABATE

Via Varone Sottano, n. 10
87030 Longobardi (CS)
Cell.: +39 331 5251541
Email: dabate@tiscali.it



COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Longobardi (CS)

Piazza Miceli, n. 1
87030 Longobardi (CS)

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Salvatore CARNEVALE

TITOLO ELABORATO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

N. ELABORATO

4.3

CODICE ELABORATO

PD ECO.04

SCALA

-

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Elaborazione del progetto: Dicembre 2020

Visti e approvazioni:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza della sponda Destra idrografica del
Torrente Cordari in Località Frailliti nel Comune di Longobardi - CIG:
ZEB2E2CBOD - CUP: E33H19000340001

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Longobardi (CS)

Data, 10/12/2020

IL TECNICO

Arch. Francesco Arcuri - Ing. Danilo Magurno -
Geom. Dario Abate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Costi Sicurezza (SpCat 1)								
	Oneri Sicurezza (Cat 1)								
1 / 1 PR.S.0110.1 0.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza per 4 mesi		4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					48,00	33,15	1'591,20
2 / 2 PR.S.0140.4 0.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	687,21	1'374,42
3 / 3 PR.S.0140.1 0.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza 4 mesi						4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	86,08	344,32
4 / 4 PR.S.0140.8 0.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza per 4 mesi						4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	134,87	539,48
	A R I P O R T A R E								3'849,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'849,42
5 / 5 PR.S.0150.1 0.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza Delimitazione area lavoro su strada								
	SOMMANO...	m		205,00			205,00		
							205,00	6,89	1'412,45
6 / 6 PR.S.0150.5 0.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza Per recinzione area cantiere torrente								
	SOMMANO...	m					300,00		
							300,00	1,34	402,00
7 / 7 PR.S.0230.1 0.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza Per ponteggio muro dalla Sez. Stradale 15 alla Sez. 20								
	SOMMANO...	mq		75,00		2,000	150,00		
							150,00	1,93	289,50
8 / 8 PR.S.0230.1 0.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. noleggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza per ulteriori 2 mesi								
			2,00	75,00		2,000	300,00		
	A R I P O R T A R E						300,00		5'953,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						300,00		5'953,37
9 / 9 PR.S.0240.1 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza	mq/30gg					300,00	0,25	75,00
	SOMMANO...	mq		75,00	1,000		75,00		
							75,00	6,49	486,75
10 / 10 PR.S.0240.1 0.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza per ulteriori 2 mesi		2,00	75,00	1,000		150,00		
	SOMMANO...						150,00	0,33	49,50
11 / 11 PR.S.0250.1 0.a	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza		5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	17,58	175,80
12 / 12 PR.S.0250.1 0.b	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza per ulteriori 2 mesi *(par.ug.=2*5)		10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO...	m/30gg					20,00	1,53	30,60
13 / 13 PR.S.0410.1 0.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	15,36	46,08
	A R I P O R T A R E								6'817,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'817,10
14 / 14 PR.S.0410.2 0.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	4,80	24,00
15 / 15 PR.S.0410.3 0.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza								
							5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	16,80	84,00
16 / 16 PR.S.0420.2 50.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza								
							4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	7,04	28,16
17 / 17 PR.S.0420.2 50.b	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese SpCat 1 - Costi Sicurezza Cat 1 - Oneri Sicurezza								
							4,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					4,00	10,68	42,72
	Parziale Oneri Sicurezza (Cat 1) euro								6'995,98
	Parziale Costi Sicurezza (SpCat 1) euro								6'995,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro								6'995,98
	T O T A L E euro								6'995,98
	A R I P O R T A R E								

