

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO OVEST - SETTORE 7

PERIZIA

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della parete rocciosa a margine della SS 240 di Loppio e Val di Ledro ed il ripristino della sede viabile in prossimità della pr. km 31,000 circa tra gli abitati di Molina e Mezzolago nel Comune di Ledro, articolata in complessivi 5 interventi: A.1, A.2, A.3, A.4, A.5. - Interventi A.1. e A.2

ELABORAZIONI COMPUTERIZZATE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - intervento A.1

2

DATA LUGLIO 2024

IL PROGETTISTA
IL RESPONSABILE DEL SETTORE 7
p.i. Luca Ramei



IL DIRETTORE DELL'UFFICIO GESTIONE
PER LA ZONA OVEST
ing. Marcello Filati



VISTO! IL SOSTITUTO DIRIGENTE
ing. Filiberto Boleao



TIMBRO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della parete rocciosa a margine della SS 240 di Loppio e Val di Ledro ed il ripristino della sede viabile in prossimità della pr. km 31,000 circa tra gli abitati di Molina e Mezzolago nel Comune di Ledro - bonifica dei volumi rocciosi instabili mediante demolizione con mezzi meccanici

N° ORD	ART	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	1	A.02.05.0030.040 - ESCAVATORE CINGOLATO - potenza oltre 110 kW fino a 155 Kw Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo A stima Euro all'ora		72,00		
			h	72,00	123,82	8.915,04
2	2	A.02.05.0030.070 - ESCAVATORE CINGOLATO - potenza oltre 220 kW fino a 260 kW Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo A stima per demolizione e fresatura roccia Euro all'ora		233,5		
			h	233,5	190,40	44.458,40
3	3	A.02.05.0050.080 - SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE - peso oltre 2000 kg Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico silenziato in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. A stima per demolizione roccia Euro all'ora		41,0		
			h	41,0	31,71	1.300,11
4	4	N.V. - TESTA FRESANTE PER ESCAVATORE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di testa fresante in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo, per l'usura degli utensili ed il cambio dei denti A stima per fresatura roccia Euro all'ora		130,0		
			h	130,0	67,76	8.808,80
5	5	N.V. - ONERI PER FERMO MACCHINA TESTA FRESANTE PER ESCAVATORE Oneri sostenuti dall'Impresa per il noleggio giornaliero dell'attrezzatura anche se non utilizzata, comprensivi di oneri generali e utile d'Impresa. A stima giorni fermo attrezzatura Euro al giorno		27,00		
			d	27,00	379,50	10.246,50
6	6	N.V. - BRACCIO UHD PER ESCAVATORE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di braccio UHD da 24 mt. in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. A stima Euro all'ora		6,00		
			h	6,00	40,00	240,00
7	7	A.01.05.0010.005 - LAVORI GENIO CIVILE - operaio specializzato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. - operaio specializzato A stima per assistenza varie Euro all'ora		356,5		
			h	356,5	40,13	14.306,35
8	8	N.V. - COMPENSO FORFETTARIO PER IMPIANTO CANTIERE Compenso forfetario per l'onere dell'impianto di cantiere con la messa a disposizione dei mezzi, del personale e delle attrezzature compreso il trasporto in andata e in ritorno dalla sede della Ditta al luogo di esecuzione dei lavori. Negli oneri relativi all'impianto di cantiere sono altresì compensate le spese relative ai calcoli e alla progettazione degli interventi da realizzare, redatti da un tecnico abilitato. SS 240 km 31,000 Euro a corpo		1,00		
			corpo	1,00	18.000,00	18.000,00
9	9	A.02.10.0070.050 - AUTOCARRI MEZZI D'OPERA - trattore P.T.T. 56 t (da abbinare alla voce A.2.10.80.10) Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. A stima per trasporti vari Euro all'ora		42,00		
			h	42,00	104,40	4.384,80
10	10	A.02.10.0080.010 - CARRELLONE - carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) Nolo di carrellone per trasporto macchinari e/o materiali in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) . A stima per trasporti vari Euro all'ora		42,00		
			h	42,00	8,96	376,32

11	11	A.02.10.0050.010 - FURGONE - P.T.T. fino a 3,50 t Nolo di furgone in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. A stima per scorte trasporti Euro all'ora		26,00			
			h	26,00	56,84		1.477,84
12	12	A.02.05.0020.010 - MINIESCAVATORE CINGOLATO - potenza fino a 15 kW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. A stima per economie varie Euro all'ora		35,0			
			h	35,0	50,12		1.754,20
13	13	A.01.05.0010.015 - LAVORI GENIO CIVILE - operaio comuni Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. - operaio comune A stima per economie varie Euro all'ora		49,0			
			h	49,0	33,47		1.640,03
14	14	A.02.10.0070.030 - AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t A stima per carico e trasporto lego-block Euro all'ora		19,0			
			h	19,0	111,64		2.121,16
15	15	A.02.15.0015.010 - ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRI Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, il carburante, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t. A stima per carico e trasporto lego-block Euro all'ora		19,0			
			h	19,0	7,81		148,39
16	16	A.10.05.0010.015 - SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - AREA 7% lavoro festivo (domenica o festività) Maggiorazione manodopera lavoro festivo Euro %		4.013,0			
			%	4.013,0	0,07		280,91
A.		SOMMANO I LAVORI A BASE DI COTTIMO (al netto degli oneri per la sicurezza)					118.458,85
17	S1	N.V. - PIATTAFORMA PER LAVORO CON REMOTE CONTROL Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di 180°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro m 60, sbraccio massimo m 35,00 e portata della navicella di 280 500 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. A stima per assistenza demolizione e fresatura roccia euro al giorno		30,00			
			d	30,00	1.170,00		35.100,00
18	S2	N.V. - REMOTE CONTROL PER ESCAVATORE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di remote control per escavatore per ogni mese o frazione A stima per demolizione e fresatura roccia Euro all'ora		216,0			
			h	216,0	33,00		7.128,00
19	S3	N.V. - AUTOGRU PER SOSTEGNO PANNELLONE PROTETTIVO Nolo di autogru da 250 t con sbraccio massimo m 60,00, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. A stima per assistenza demolizione e fresatura roccia euro all'ora		371,0			
			h	371,0	374,40		138.902,40
20	S4	N.V. - COMPENSO FORFETTARIO PER IMPIANTO CANTIERE AUTOGRU Compenso forfetario per l'onere dell'impianto di cantiere di autogru compreso il trasporto zavorre escorta tecnica dalla sede al cantiere e ritorno SS 240 km 31,000 euro a corpo		1,00			
			corpo	1,00	5.616,00		5.616,00
21	S5	N.V. - COMPENSO FORFETTARIO PER IMPIANTO CANTIERE PROLUNGA TRALICCIATA 22 MT. PER AUTOGRU Compenso forfetario per l'onere dell'impianto di cantiere di autogru compreso il trasporto zavorre escorta tecnica dalla sede al cantiere e ritorno SS 240 km 31,000 euro a corpo		1,00			
			corpo	1,00	4.212,00		4.212,00

22	S6	S.35.10.0005.005 - DISPOSITIVO ANTICADUTA - per ogni mese o frazione Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento certificata EN 361 e EN 358. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, la manutenzione periodica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro. euro cad.	cad.	4,00	14,11	56,44
23	S7	S.40.20.0020.005 - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - cassetta completa per pronto soccorso Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. euro cad.	cad.	1,00	27,95	27,95
24	S8	S.40.30.0010.015 - ESTINTORE PORTATILE A POLVERE - estintore a polvere 55A233BC da 12 kg Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. euro cad.	cad.	1,00	21,57	21,57
B.	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					191.064,36
C.	TOTALE LAVORI + SICUREZZA					309.523,21