	PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO COMUNE DI ANDALO
	
PROGETTO	**RELAZIONE TECNICO - ECONOMICA** ***«Perizia esecutiva di somma urgenza per la messa in sicurezza ed il ripristino della viabilità sulla strada forestale comunale di accesso al monte Paganella, denominata "STRADA DOSSON " in loc. MALGHETTA, su pp.ff. 2855/2 e 2586 in C.C. Andalo.»***
COMMITTENTE	**COMUNE DI ANDALO** Piazza Centrale 1 38010 - Andalo (TN)
TECNICO	**STUDIO TECNICO GIANNI CANALE** Via Scaricle 14/B fraz. Ragoli 38095 - Tre Ville (TN) E_mail: info@giannicanale.com tel: +39 333 9674818
DATA	**05 DICEMBRE 2024**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **N.P. 001**

FITTONE DA CRESTA – FC - Ø32 MM - L= 2000 MM: Fornitura e posa di ancoraggio metallico utilizzato delimitare una zona pericolosa per la caduta dall'alto garantendo una certa distanza delle funi dalla superficie rocciosa. Si tratta di uno spezzone di barra da armatura, acciaio per cemento armato laminato a caldo, tipo B450C, impiegabile anche come FeB44k, saldabile, diametro 30 mm (area 707 mm2}, lunghezza 200 cm. Presso un'estremità del chiodo e a 50 cm sotto vengono saldate con tecnica a filo MAG due piatte metalliche 50x40x16 mm, in acciaio S275JR; in esse sono praticati due fori oblunghi nei quali viene infilato il cavallotto di un morsetto del tipo MR12, con piastra e dadi autobloccanti alti M10. Nel prezzo si intende compreso e compensato la perforazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di progetto (fino ad una profondità di 500 mm e fino ad un diametro di 40 mm), la pulizia della rioccia da eventuali scaglie o concrezioni superficiali, la pulizia e asciugatura del foro, l'iniezione con resina epossidica Bicomponente (come da indicazione della spettaile DL), la fornitura e posa dell'ancoraggio e tutto quanto necessario per dare un lavoro finito secondo la regola dell'arte.

Il fissaggio delle funi avviene mediante il serraggio del morsetto integrati direttamente sulla sede nell'ancoraggio.

La direzione dell'ancoraggio deve essere ovviamente verso il senso di tiro della fune.

Nel prezzo è altresì compreso e compensato qualsiasi dispositivo di protezione individuale e collettivo per la protezione dalla caduta dall'alto nell'esecuzione di lavori in posizionamento e in fune su siti naturali mediante la installazione di: ancoraggi, linea vita provvisoria tessile, funi di lavoro, di sicurezza e di emergenza. Tutti i DPI anticaduta di III categoria devono rispondere alle norme UNI-EN di riferimento. Gli addetti devono essere formati secondo l'articolo 116 e allegato XXI del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81. Nel prezzo sono comprese e compensate tutte le movimentazioni necessarie per garantire ogni tipologia di lavorazione e lo spostamento in tutte le aree di lavoro in completa sicurezza sull'intera area di cantiere e tutto quanto ritenuto opportuno su indicazione del CSE.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
A.01.05.0015.020	Mano d'opera	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017 · aumentato dell'indennità di alta montagna (lavori eseguiti tra i 1200 e i 1800 m slm)_ operaio specializzato rocciatore	h	20	€ 44,68	€ 893,60
A.02.40.0020.040	Materiali	GRUPPO ELETTROGENO Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi - oltre 20 fino a 28 KW	h	18	€ 19,41	€ 349,38
A.02.05.0150.010	Materiali	MARTELLO PERFORATORE ELETTRICO peso oltre 3,00 kg Nolo di martello perforatore elettrico manuale 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, l'energia elettrica, 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. peso oltre 3,00 kg	h	18	€ 3,19	€ 57,42
Sigla materiale tipo S.A.T.	Materiali	FC fittone da cresta diametro 32 mm. in B450C con doppia piatta saldata (in testa e 50 cm sotto la sommità) comprensiva di testa con fori oblunghi che permettono la rotazione del cavallotto morsetto per fune M12 zincato a caldo lunghezza 200 cm	Cad	20	€ 78,00	€ 1 560,00
Art. Tipo Hilti	Materiali	TIPO - Anc. chim. iniez. HIT-RE 100 0,5L	Cad	20	€ 47,40	€ 948,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3 808,40
		Spese generali 15%				€ 376,20
		Utile d'impresa 10%				€ 288,42
	TOTALE					**€ 4 473,02**
	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO					**€ 223,65**

Tre Ville, 05 dicembre 2024

Il Tecnico incaricato
Dott. for. Gianni Canale

(firmato digitalmente)