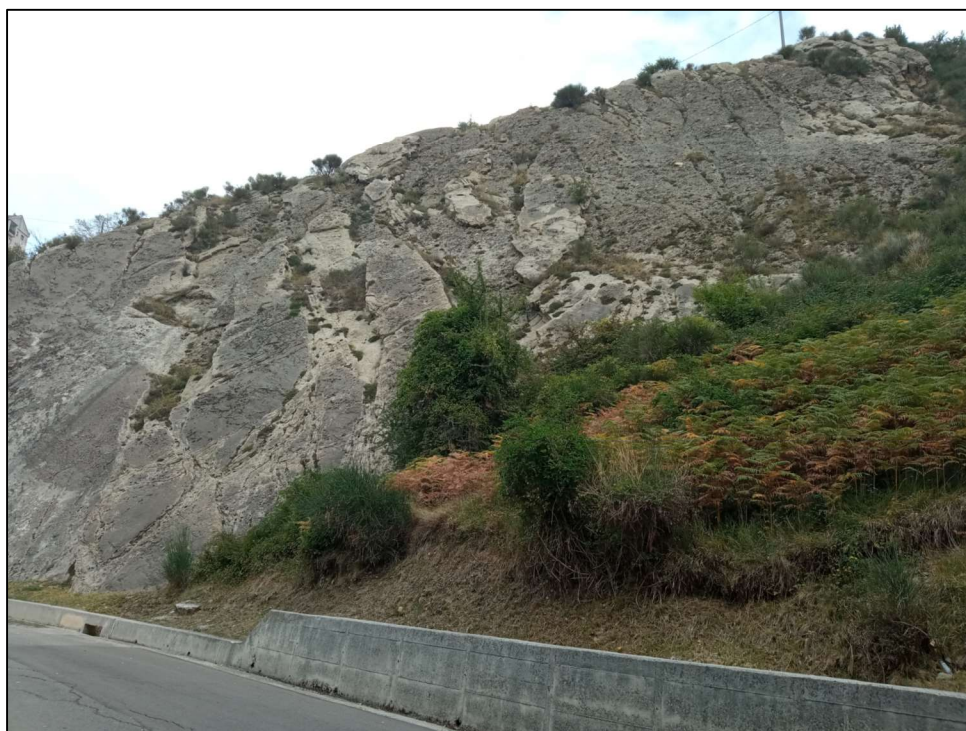


Regione Basilicata
COMUNE DI PIETRAPERTEOSA
– Provincia di Potenza –



**INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
DEL COSTONE ROCCIOSO INCOMBENTE LA
VIA SANT'ANGELO NEI PRESSI DEL CIMITERO**



PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

PROGETTAZIONE:
Ufficio Tecnico Comunale
Geom. Salvatore Urgo

data: settembre 2020

TAV. n°5

scala:



REGIONE BASILICATA
COMUNE DI PIETRAPERTOSA (PZ)
INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO



ANALISI PREZZO						DATA
						2020
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	COD. ARTICOLO	
Demolizione ed abbattimento di volumi rocciosi con l'impiego di agenti chimici non esplosivi quali BRISTAR, SUMIC, CELTAMEX, BETONAMIT ecc., da versare in fori, eseguiti allo scopo, ed aventi diametro non inferiore a d=36/40 mm e disposti secondo una maglia per quanto possibile regolare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali necessari, è compreso e compensato l'onere: <input type="checkbox"/> per il lavoro eseguito a qualunque altezza e secondo pendici comunque acclivi da parte di personale specializzato; <input type="checkbox"/> per il sollevamento e la postazione dell'attrezzatura di perforazione più idonea; <input type="checkbox"/> per l'esecuzione dei fori, per la fornitura ottimale in rapporto alle condizioni climatiche nonché per la preparazione dell'agente chimico; <input type="checkbox"/> per la sorveglianza continua durante la fase d'espansione dell'agente; <input type="checkbox"/> per l'eventuale demolizione secondaria dei volumi precedentemente disarticolati da eseguire con impiego se necessario di allargatori idraulici; <input type="checkbox"/> per il trascinarsi al piede di quanto demolito fino al sito di carico sui mezzi di trasporto; <input type="checkbox"/> per il caricamento e trasporto alle PPDD di quanto demolito ed abbattuto.				mc	N.P.01	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
1. MANO D'OPERA					PARZIALI	TOTALI
Postazione, approntamento dell'attrezzatura di perforazione, perforazione, preparazione e versamento dell'agente chimico, sorveglianza durante la fase d'espansione, demolizione secondaria, ecc.						
1.1	Operaio altamente specializzato rocciatore	h/mc	2,2500	€ 30,68	€ 69,03	
1.2	Operaio altamente specializzato rocciatore	h/mc	2,2500	€ 30,68	€ 69,03	
1.3.	Operaio altamente specializzato rocciatore	h/mc	2,2500	€ 30,68	€ 69,03	
				TOTALE MANO D'OPERA Euro	€	207,09
2. MEZZI D'OPERA - ATTREZZATURE						
Attrezzatura di perforazione a rotazione completa di motocompressore, degli accessori d'uso, ecc. e di quanto necessario al suo sollevamento, posizionamento, ecc.						
2.1.	Perforatrice pneumatica mod TOYO TY16	h	2,2500	€ 2,10	€ 4,73	
2.2.	Motocompressore ATLAS XAHS186	h	2,2500	€ 10,70	€ 24,08	
Attrezzatura di demolizione idraulica ad alta pressione completa di martinetti ed allargatori nonché degli accessori d'uso, ecc.:						
2.3.	Attrezzatura, ecc	h	2,2500	€ 3,10	€ 6,98	
2.4.	Attrezzatura leggera manuale - per ogni operatore	h	6,7500	€ 0,95	€ 6,41	
Consumi						
2.6.	Corone, lubrificanti dell'attrezzatura di perforazione, ecc	m/mc	2,2500	€ 1,20	€ 2,70	
				TOTALE MEZZI D'OPERA Euro	€	44,89
3. MATERIALI						
3.1.	Costo dell'agente chimico (sostanza secca) Incidenza: perforazione con diam=36/40 mm secondo una maglia per quanto possibile regolare (maglia quadrata con lato 350/400 mm); perforazione totale 7.00 m per mc di roccia; agente chimico (fornitura sostanza secca) = 1,70 kg per metro di foro	€/kg		€ 8,50		
3.2.	8,50 €/kg x 1,70 kg/m x 7,00 m/mc	€/mc	1,000	€ 101,15	€ 101,15	
				TOTALE MATERIALI Euro	€	101,15
4. RIMOZIONE						
Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.						
4.1.	- compreso il carico a mano.	€/ton	1,650	22,65	37,373	
				TOTALE RIMOZIONE Euro	€	37,37
5. ONERI						
Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.						
5.1	- terre e rocce non recuperabili.	€/ton	1,650	11,00	18,150	
				TOTALE ONERI Euro	€	18,15
				SOMMANO Euro	€	408,65
6. SPESE GENERALI E DI CANTIERE, UTILI						
6.1 SPESE GENERALI	%	15% di 1+2+3+4+5	15,00	€ 408,65	€ 61,30	
6.2 UTILI	%	10% di 1+2+3+4+5+6.1	10,00	€ 469,95	€ 46,99	
				TOT. SPESE GEN. E UTILE Euro	€	108,29
				TOTALE PARZIALE	€	516,94
				TOTALE GENERALE Euro		516,94
				PREZZO DI ANALISI EURO/MC	€	517,00

N.B. PER IL COSTO DELLA MANODOPERA SI E' FATTO RIFERIMENTO ALLE TABELLE REVISIONALI REGIONE BASILICATA -DAL 1 LUGLIO 2019 VALIDE PER LA PROVINCIA DI POTENZA:
Costo base Operaio Specializzato Potenza euro/ora 30,68.