



COMUNE DI ANGOLO TERME

PROVINCIA DI BRESCIA

Via Regina Elena n.53
25040 ANGOLO TERME

Telefono 0364 548012 - 548444 - Fax 0364 548967
Codice Fiscale: 00852900174 P.IVA: 00582640983

Angolo Terme, 13/05/2023

RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO INTERVENTO

Oggetto: Deliberazione G.R. n. 1033/2013 e decreto U.O. n. 12775 del 24/12/2013 – opere di pronto intervento (L.R. 14/1973 s s.m.i.)

MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA POSTA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE IN LOCALITA' RODINO NEL COMUNE DI ANGOLO TERME

In data 13/05/2023, a seguito delle abbondanti precipitazioni di questi giorni, si è verificato il distacco di alcuni massi di notevoli dimensioni dalla parete rocciosa che si trova a monte del tratto di strada comunale in Località Rodino in Comune di Angolo Terme: i blocchi si sono depositati sulla carreggiata stradale e lungo i versanti a monte e a valle della stessa. A seguito di sopralluogo dei siti è stata verificata la concreta possibilità che avvenga un ulteriore distacco di uno o più massi (sempre di notevoli dimensioni) dal medesimo versante, con pericolo alla strada sottostante, per le persone che vi transitano e alla rete dell'acquedotto. La strada in questione risulta l'unica via di accesso alle numerose abitazioni, anche di residenza ed ai fondi posti in Località Rodino.

Al fine di ripristinare il transito in sicurezza lungo il tratto di strada, l'intervento da eseguirsi in via d'urgenza consiste nella rimozione del materiale franato, nella pulizia della parte rocciosa dalla vegetazione, nel disaggio dei massi pericolanti, e nella posa di barriera paramassi a protezione della sede stradale e delle sottostanti abitazioni.

Nel dettaglio i lavori da eseguire sono i seguenti:

VOCI ELEMENTARI	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
Approntamento di cantiere A corpo	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Opere provvisoriale di protezione per il disaggio con pannelli in fune e posa di barriere new jersey sulla strada A corpo	1	€ 9.000,00	€ 9.000,00
Esecuzione di disaggio di materiale roccioso in parete con l'ausilio di	A corpo	€ 13.000,00	€ 13.000,00



COMUNE DI ANGOLO TERME

PROVINCIA DI BRESCIA

Via Regina Elena n. 53
25040 ANGOLO TERME

Telefono 0364 548012 - 548444 - Fax 0364 548967
Codice Fiscale: 00852900174 P.IVA: 00582640983

martinetti idraulici per blocchi di grandi dimensioni nella zona di distacco della frana, compreso carico e trasporto presso il magazzino dell'impresa mq			
Esecuzione di disaggio di materiale roccioso in parete nel canalone a valle del distacco, compresa pulitura mediante taglio di arbusti, estirpazioni di radici e ceppaie, rimozione di tutte le parti pericolanti di natura e materiali diversi, da eseguirsi a mano in zone di pendio mediante personale specializzato, equipaggiato con attrezzature speciali, quali imbragature, corde, moschettoni, scalette, ecc., compreso carico e trasporto presso il magazzino dell'impresa; mq	400	€ 10,00	€ 4.000,00
Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento energetico 3000 kJ, altezza 5,00 m, compreso disaggio, disboscio e utilizzo di elicottero; mq	150	€ 320,00	€ 48.000,00
Fornitura e posa ancoraggi di fondazione per barriera paramassi ml	98	€ 58,00	€ 5.684,00
TOTALE LAVORI			€ 81.684,00
Ribasso 2,00 %			€ 1.633,68
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	a corpo		€ 1.500,00
TOTALE LAVORI			€ 81.550,32
IVA 22%			€ 17.941,07
Totale lavori IVA compresa			€ 99.491,39

L'importo dei lavori ammonta ad € 99.491,39 dopo il ribasso del 2,00% effettuato dall'impresa Edile F.lli Maisetti di Maisetti Romano & C. s.r.l. con sede in Loc. Dazze ad Angolo Terme (BS) P.I. 00566250981 a cui sono stati affidati i lavori con l'Ordine di Servizio redatto in data 13/05/2023 per un importo complessivo dei lavori pari a € 99.491,39 compresi gli oneri per la sicurezza e l'IVA.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Geom. Cominelli Alessandra

