

COMUNE DI MALONNO

Oggetto: deliberazione G.R. n. 1179/2019 e decreto U.O. n. 8849 del 19/06/2019 - opere di pronto intervento (L.R. 14/1973 e s.m.i.)

Pronto intervento per il ripristino della viabilità comunale lungo la strada di Campello di Nazio per consentire l'accesso alle vasche acquedottistiche comunali.

Comune di Malonno – Strada di Campello di Nazio

Descrizione dell'evento calamitoso: Le intense precipitazioni occorse durante la giornata di Domenica 10/03/2024 hanno causato il cedimento del piano viabile della strada di Campello di Nazio e in due punti localizzati. Il materiale distaccato si è riversato sulla sede stradale, impedendo di fatto l'accesso alla loc. Campello di Nazio ove vi è la presenza delle vasche acquedottistiche di proprietà Comunali.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: forti piogge occorse durante la giornata di domenica 10/03/2024 in particolare nelle ore pomeridiane.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: peggioramento delle condizioni di sicurezza e ulteriore cedimento della parte di carreggiata stradale.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: peggioramento del danneggiamento della carreggiata stradale e del piano viabile;

Proposte tecniche di primo intervento: realizzazione di scavi con deposito del materiale escavato in loco, gabbionate in sassi e palizzate in legno a monte della strada per la sistemazione del versante; realizzazione di nuovo muro misto in pietra e cls a sostegno della strada di Campello di Nazio.

Le operazioni risultano difficoltose in quanto oltre alla limitata larghezza della sede stradale, l'intervento si pone ad una quota altimetrica di circa 1.500 mslm. E' pertanto necessario l'utilizzo di elicottero per il trasporto in quota del materiale necessario.

Per far fronte ai rischi sopra indicati, che determinano rischio per l'incolumità e la salute pubblica e l'eventuale mancata erogazione di pubblico servizio acquedottistico degli utenti causata dalla conseguente possibile interruzione prolungata del servizio viabilistico, verranno realizzati i seguenti lavori:

n°	cod. prezzario	DESCRIZIONE	n°	lung.	larg.	alt.	U.M.	quantità parziale	quantità totale	Prezzo unitario	Importo
1	1C.02.050.0010.	Scavo di sbancamento					mc	60,00	60,00	€ 18,06	€ 1.083,60
2	1C.02.100.0020.b	Scavo di fondazione ed in sezione ristretta					mc	30,00	30,00	€ 27,80	€ 834,00
3	L.001.006.004.003	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, delle scarpate					mq	120,00	120,00	€ 9,93	€ 1.191,60
4	L.001.003.003	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi					mc	90,00	90,00	€ 5,51	€ 495,90
5	M.003.005.004	Realizzazione di gabbionate	16				n.	16,00	16,00	€ 526,00	€ 8.416,00
6	M.003.001.001	Formazione di una palizzata in legname.	3	10,00			m	30,00	30,00	€ 61,25	€ 1.837,50
7	M.001.001.005	Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti		30,00	12,00		mq	360,00	360,00	€ 12,98	€ 4.672,80
8	L.001.004.007	Muratura in pietrame e cls									
		<i>Pradass</i>		10,00	0,55	1,60	mc	8,80			
		<i>tombotti</i>	2	5,00	0,40	1,00	mc	4,00			
		<i>banchettone</i>		40,00	0,55	1,20	mc	26,40	39,20	€ 387,04	€ 15.171,97
9	L.001.004.003.005	Getto di cls per opere di fondazione ferro e casseri compresi									
		<i>Pradass</i>		10,00	1,00	0,50	mc	5,00			
		<i>tombotti</i>		5,00	1,00	0,30	mc	1,50			
		<i>banchettone</i>		40,00	1,00	0,50	mc	20,00	26,50	€ 243,15	€ 6.443,48
10	L.001.005.004	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento		50,00	2,30		mq	115,00			
							mq	20,00	135,00	€ 50,23	€ 6.781,05
11	F.005.006	Inerbimento mediante idrosemina					mq	500,00	500,00	€ 3,62	€ 1.810,00
12	B.055	Trattore munito di carro con portata utile di 25 q, con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere.	100				ore	100,00	100,00	€ 64,46	€ 6.446,00
13	MO.MTA.010.0020.	Elicottero per trasporto materiali. Portata utile max. 1,4 t. Incluso Operatore Escluso	30				mc	30,00	30,00	€ 400,00	€ 12.000,00
14	A.003	Piccole sistemazioni manuali di difficile quantificazione ed assistenze non ricomprese nelle voci precedenti					ore	100,00	100,00	€ 33,26	€ 3.326,00
IMPORTO LAVORI										€	70.509,89
ONERI DELLA SICUREZZA										€	2.115,30
IMPORTO LAVORI COMPRENSIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA										€	72.625,19
IVA SUI LAVORI										€	15.977,54
IMPORTO ORDINE DI SERVIZIO										€	88.602,73

La somma dei lavori ammonta a **€. 88.602,73** (IVA e oneri della sicurezza compresi).

Malonno, 11/03/2024

Il Tecnico

f.to Geom. Michele Gregorini