



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio Nebrodi Occidentali

COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SICILIANA
EX legibus n°116/2014 e n°164/2014

LAVORI URGENTI PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO
DIRUTO CAUSA MAREGGIATA, SULLA S.P. 162 DEL LUNGOMARE DI SANT'AGATA
DI MILITELLO, COMPRESO TRA VALLONE POSTA E VIA ROMA.

CIG: 7035914BE6
CUP: J46J6000860001

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

(Art. 106 comma 1 lett. c) D.Lgs. 18 aprile 2016 n° 50)



ELABORATO N:

10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
INTERVENTI DI RIPRISTINO POST DANNI DI
FORZA MAGGIORE**

Messina, lì 21/03/2018

Il Direttore dei Lavori:

Ing. R. BONANNO

L'Impresa:

RICCIARDELLO COSTRUZIONI S.r.l.
Direttore Tecnico
Arch. Alfonso Sacco

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi
dell'art. 106, comma 1 D.lgs. 50/2016

PARERE N° 13 del 26.3.2018

Il R.U.P.
Ing. Giovanni LENTINI



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori urgenti per la ricostruzione del tratto di muro di sostegno diruto causa mareggiata, sulla S.P. 162 del Lungomare di Sant'Agata di Militello, compreso tra Vallone Posta e Via Roma.
Interventi di ripristino causa danni di forza maggiore

COMMITTENTE: COMMISSARIO di GOVERNO contro il dissesto idrogeologico nella Regione Siciliana ex legibus n°116/2014 e n°164/2014

Data, 16/03/2018



IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Interventi di ripristino causa eventi di forza maggiore (SpCat 1)							
	RICOSTRUZIONE MURO TRATTO DA VIA ROMA A VIA							
	CAMPIDOGLIO (Cat 1)							
	Sottofondazioni (SbCat 1)							
1 / 1 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. casseri utilizzati nel getto del cordolo testa palancole seppelliti dai detriti e non più utilizzabili a seguito mareggiata del 09.12.2018 *(lung.=3*10) casseri utilizzati nel getto del cordolo testa palancole seppelliti dai detriti e non più utilizzabili a seguito della mareggiata del 10.01.2018 da prog. 127 a 140	2,00	30,00		0,500	30,00		
		2,00	65,00		0,500	65,00		
	SOMMANO m2					95,00	19,70	1'871,
2 / 2 17.01.01.01	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente munite di disgregatore ... to altro occorre per dare il lavoro di scavo compiuto a perfetta regola d'arte. in terreni sciolti, incoerenti e coesivi rifacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 09.12.2017 rifacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 10.01.2018 rifacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 17.01.2018		20,00	3,000	3,500	210,00		
			30,00	3,000	3,500	315,00		
			50,00	3,000	3,500	525,00		
	SOMMANO m3					1'050,00	10,80	11'340,
3 / 3 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristino rampa di accesso cantiere distrutta dalle mareggiate del 02/01/2018 ripristino rampa di accesso cantiere distrutta dalle mareggiate del 13-14-15/02/2018		40,00	5,000	2,000	400,00		
			40,00	5,000	2,000	400,00		
	SOMMANO m3					800,00	4,03	3'224,
4 / 4 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. ripristino piani di lavoro del 28.11.2017 post mareggiata del 27.11.2017 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 04.12.2017 post mareggiata del 01.12.2017 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 11.12.2017 post mareggiata del 09.12.2017 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 19.12.2017 post mareggiata del 18.12.2017 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 05.01.2018 post mareggiate dal 28.12.2017 al 04.01.2018 *(larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 09.01.2018 post mareggiate del 07-08/01/2018 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 11.01.2018 post mareggiata del 10.01.2018 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 19.01.2018 post mareggiate del 17-18/01/2018 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 05.02.2018 post mareggiata del 03-04/02/2018 * (larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 16.02.2018 post mareggiate del 13-14-15/02/2018 *(larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 26.02.2018 post mareggiate del 24-25/02/2018 *		40,00	5,000	1,500	300,00		
			65,00	5,000	1,500	487,50		
			80,00	5,000	1,500	600,00		
			80,00	5,000	1,500	600,00		
			90,00	5,000	1,500	675,00		
			70,00	5,000	1,500	525,00		
			60,00	5,000	1,500	450,00		
			70,00	5,000	1,500	525,00		
			80,00	5,000	1,500	600,00		
			75,00	5,000	1,500	562,50		
	A R I P O R T A R E					5'325,00		16'435,

T I OTALE	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		RIPORTO					5'325,00		16'435,50
		(larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 28.02.2018 post mareggiate del 27/02/2018 *		60,00	5,000	1,500	450,00		
		(larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 05.03.2018 post mareggiate del 03-04/03/2018 *		45,00	5,000	1,500	337,50		
		(larg.=2+3) ripristino piani di lavoro del 09.03.2018 post mareggiate del 07-08/03/2018 *		60,00	5,000	1,500	450,00		
		(larg.=2+3)		50,00	5,000	1,500	375,00		
		SOMMANO m3					6'937,50	9,55	66'253,13
5/5 1.19		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.							
		per rimuovere le macerie sopra cordolo testa palancole da sez.16 a 26 post mareggiata del 04/01/2018 *(H/peso=(,2+,2+,2))		50,00	1,000	0,600	30,00		
1'871,		per rimuovere le macerie tra i ferri di armatura delle riprese dell'elevazione muro paraonde e base fondazione concio 1 e 2 post mareggiata del 10/01/2018		16,00	1,000	0,700	11,20		
				16,00	3,000	0,200	9,60		
		per eliminare le macerie tra i ferri di armatura delle riprese dell'elevazione muro paraonde e base fondazione concio 1 e 2 post mareggiata del 17/01/2018		16,00	1,000	0,700	11,20		
				16,00	3,000	0,200	9,60		
		per eliminare le macerie su cordolo testa palancole post mareggiate del 03-04/02/2018 *(H/peso=(,2+,2+,2))		24,00	1,000	0,600	14,40		
		per eliminare le macerie all'interno del cassero di elevazione, da base fondazione e su cordolo testa palancole post mareggiate del 13-14-15/02/2018		12,00	1,000	0,150	1,80		
				36,00	3,000	0,200	21,60		
		(H/peso=(,2+,2+,2))		24,00	1,000	0,600	14,40		
11'340,		per eliminare le macerie all'interno dei ferri di ripresa elevazione muro post mareggiate del 24-25/02/2018		24,00	1,000	0,700	16,80		
				24,00	3,000	0,200	14,40		
		per eliminare le macerie all'interno dei ferri di ripresa elevazione muro e da base fondazione post mareggiate del 27/02/2018		24,00	1,000	0,700	16,80		
				24,00	3,000	0,200	14,40		
		per eliminare le macerie su cordolo testa palancole e da fondazione muro post mareggiate del 03-04/03/2018 *(H/peso=(,2+,2+,2))		24,00	1,000	0,600	14,40		
				24,00	3,000	0,200	14,40		
		per eliminare le macerie su cordolo testa palancole e all'interno dei ferri di ripresa elevazione muro post mareggiate del 07-08/03/2018		24,00	1,000	0,700	16,80		
3'224,		(H/peso=(,2+,2+,2))		12,00	1,000	0,600	7,20		
		SOMMANO					239,00	146,70	35'061,30
5/6 01.05.04		Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato							
		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 09.12.2017		20,00	3,000	3,500	210,00		
		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 10.01.2018		30,00	3,000	3,500	315,00		
		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 17.01.2018		50,00	3,000	3,500	525,00		
		SOMMANO m3					1'050,00	4,03	4'231,50
1/7 P.04 AP.03)		Lavori di vagliatura materiale proveniente dagli scavi subacquei mediante benna vagliante per vaglio = 15cm e separazione materiale di grossa pezzatura da materiale piu' fine e suc ... n rilevato di materie. I lavori comprendono ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 09.12.2017		20,00	3,000	3,500	210,00		
		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post mareggiata del 10.01.2018		30,00	3,000	3,500	315,00		
16'435,		refacimento bonifica causa rinterro materiale di grossa pezzatura post							
		A RIPIORTARE					525,00		121'981,43

COMMITTEE

0MMITTENTE: COMMISSARIO di GOVERNO contro il dissesto idrogeologico nella Regione Siciliana ex legibus n°116/2014 e n°164/2014

