



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Manutenzione Stradale – Zona Omogenea Tirrenica Centrale - Eolie

PERIZIA SOMMARIA

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA TRANSITABILITA' DELLE SS.PP. E DELLE SS.PP. AGRICOLE INTERESSATE DA FRANE E SMOTTAMENTI A SEGUITO DELL'EVENTO PIOVOSO ECCEZIONALE DEL 2 e 3 MAGGIO 2023.

Messina, li 03/05/2023

I PROGETTISTI

Geom. Sebastiano MUFALE

Geom. Mario LUCCHESI

Visto: Si approva ai sensi dell'art. 5
della L.R. 12/2010

LA DIRIGENTE REGGENTE

Ing. Anna CHIOFALO

CONDIZIONI TECNICO - AMMINISTRATIVE

L'intervento ha per oggetto l'esecuzione dei lavori di somma urgenza relativi al ripristino della transitabilità delle SS.PP. e delle SS.PP. Agricole ricadenti nella zona tirrenica del messinese comprese tra i comuni di Villafranca Tirrena e Librizzi, interessate da frane e smottamenti a seguito dell'evento piovoso eccezionale del 2 e 3 maggio 2023 che ha interessato la zona.

Le forti ed incessanti piogge che si sono abbattute durante le due giornate hanno determinato numerose frane sia a valle che a monte delle carreggiate stradali, il danneggiamento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ed il cedimento di alcune opere di sostegno, con conseguente smottamento della parte di carreggiata interessata.

I detriti delle strutture portanti e dei terreni lato monte si sono riversati sulle carreggiate stradali, determinando il restringimento delle corsie e la limitazione al transito veicolare.

Il transito attualmente viene effettuato con forti limitazioni.

Tutte le strade in questione costituiscono importanti arterie di collegamento tra i centri abitati e le frazioni.

Considerato il rischio di possibili ulteriori evoluzioni del fenomeno stante il perdurare di avverse condizioni meteo, i tratti di strada interessate sono monitorati dal personale EE.SS. presente.

Dopo avere svolto alcuni sopralluoghi da parte di funzionari di questo Ufficio e considerata la strategicità delle arterie stradali in questione, tenuto conto inoltre che in molte situazioni non esiste un percorso alternativo per raggiungere le frazioni e/o i centri abitati dei comuni interessati dai dissesti, è stata predisposta la presente perizia per l'esecuzione di lavori di Somma Urgenza.

Gli interventi sono quelli indicati nella consistenza riportata nell'allegata perizia sommaria di spesa per un importo complessivo pari a € 80.000,00 di cui € 60.790,00 per i lavori a misura comprensivi di costi irriducibili per la sicurezza e € 19.210,00 per le somme a disposizione dell'Amministrazione.

L'importo dei soli lavori è quello già ridotto del 20% ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.lgs 50/2016.

Le indicazioni dei lavori contenuti nella perizia sommaria di spesa, debbono ritenersi unicamente come norme di massima per rendersi ragione dei lavori da eseguire.

L'Amministrazione, pertanto, si riserva la facoltà insindacabile di introdurre, all'atto esecutivo, tutte quelle varianti che riterrà più opportuno, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Impresa possa avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nella presente perizia di spesa.

L'appalto è disciplinato dalle leggi e regolamenti in vigore nella Regione Siciliana in materia di opere pubbliche nonché dalle condizioni stabilite dal D.M. 19.04.2000, n° 145, dal Capitolato Generale d'Appalto vigente, dalle Norme Tecniche per le Costruzioni e da tutte le norme che regolano la materia.

I prezzi unitari riportati nella predetta perizia sommaria di spesa, sono quelli in base ai quali saranno pagati i lavori.

In mancanza saranno adottati quelli contenuti nel vigente Prezziario Regionale 2022, che si intende qui integralmente riportato, o in mancanza, da regolari analisi effettuate in corso d'opera, oppure dai prezzi applicati nella provincia su indirizzo della Camera di Commercio.

Essi sono comprensivi di ogni onere per spese generali ed utile d'Impresa e si intendono da Essa accettati in base a calcoli di sua convenienza e a tutto suo rischio e, quindi, sono fissi ed invariabili per tutta la durata dei lavori.

I lavori dovranno essere avviati immediatamente e portati a compimento entro **45 (quarantacinque)** giorni naturali e consecutivi, dalla firma dell'Ordine di Servizio.

In caso di ritardo dell'ultimazione sarà applicata la penale di **€ 150,00 (centocinquanta/00)** per ogni giorno impiegato in più rispetto alla data di ultimazione dei lavori prevista.

Non è previsto il pagamento di alcun premio di incentivazione né di revisione prezzi.

Non è ammessa, inoltre, alcuna perizia suppletiva ai lavori appaltati.

Il pagamento avverrà in unica soluzione, dopo l'ultimazione dei lavori, previa presentazione di fattura debitamente vistata dal competente organo tecnico.

Per quant'altro qui risulta omissis, si richiama integralmente quanto riportato nel Capitolato Speciale di Appalto adottato dalla Città Metropolitana di Messina che forma parte integrante delle presenti condizioni tecnico-amministrative.

Resta a carico dell'Impresa la presentazione del piano di sicurezza che dovrà presentare entro tre giorni dalla consegna dei lavori.

Per accettazione ed adempimento

LA DIRIGENTE REGGENTE

Ing. Anna CHIOFALO





CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Manutenzione Stradale – Zona Omogenea Tirrenica Centrale - Eolie

Prot n°.....

Messina,

Oggetto: Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della transitabilità delle SS.PP. e delle SS.PP. Agricole interessate da frane e smottamenti a seguito dell'evento piovoso eccezionale del 2 e 3 maggio 2023

All'Impresa

PEC :

ORDINE DI SERVIZIO

VISTO il processo verbale di Somma Urgenza redatto in data 03 maggio 2023 relativamente all'intervento in oggetto;

VISTO l'art. 163 del Codice degli Appalti Dec Lgs 50/2016;

VISTO l'art. 63 comma 2 lett. C del Dec.Lgs 50/2016;

ACCERTATO che dal processo verbale di S.U. sopra richiamato si richiede l'immediata esecuzione dei lavori il cui importo presunto risulta contenuto nel limite di cui all'art. 163 del Dec Lgs 50/2016;

VISTA l'autocertificazione con la quale l'impresa dichiara il possesso dei requisiti di partecipazione previsti per l'affidamento di contratti pubblici;

SI ORDINA

Alla suddetta Impresa di dare immediato inizio ai lavori in oggetto secondo le disposizioni che saranno impartite dal Direttore dei Lavori, nella persona del geom. Sebastiano MUFALE e dal Direttore Operativo Geom. Mario LUCCHESI, dipendenti della III° Direzione – Servizio Viabilità –, nelle more della predisposizione della perizia sommaria ove verranno inseriti prezzi del prezzario vigente, ed in assenza dedotti da analisi prezzi, cui verrà applicato un ribasso del 20% ai sensi dell'art. 163 comma 3 del D.lgs 50/2016

Con l'accettazione del presente ordine di servizio, codesta Ditta si obbliga:

1. a dare inizio ai lavori immediatamente all'atto della comunicazione ed a portarli a termine entro il termine di 45 (quarantacinque) giorni, naturali e consecutivi dalla firma del presente Ordine di Servizio ;
2. di accettare per ogni giorno di ritardo sull'inizio dei lavori la penale di € 150,00 ;
3. di adempiere a tutti gli obblighi di legge derivanti dall'esecuzione dei lavori, comprese le norme tecniche di Capitolato relative alla loro corretta esecuzione, che si intendono integralmente riportare nel presente Ordine di Servizio.

La D.L. è affidata al geom. Sebastiano MUFALE che per la contabilità si avvarrà del Geom. Mario LUCCHESI

I lavori saranno contabilizzati con i prezzi previsti nella perizia di spesa in corso di redazione dall'Ufficio Tecnico e saranno corrisposti in unica soluzione dopo l'ultimazione dei lavori, previa presentazione di fattura debitamente vistata dal competente organo tecnico.

Il presente O.D.S., in mancanza di approvazione della perizia sommaria di Somma Urgenza da parte del competente organo, la realizzazione dell'intervento sarà immediatamente sospesa e si procederà, previa messa in sicurezza del cantiere, alla sospensione dei lavori ed alla liquidazione dei corrispettivi dovuti per la parte realizzata.

Ai sensi del Dec. Lgs 50/2016, la sua sottoscrizione per accettazione da parte di codesta Impresa, unitamente all'allegata perizia, è da ritenersi valida solo in caso d'uso e dopo registrazione di regolare contratto.

Si dichiara in base all'art. 5 comma 2 del D.L.vo del 25.02.1995 n° 77 che l'intervento è necessario per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente.

Si da atto di aver preso visione del "Codice di comportamento" e che non sussiste conflitto d'interesse di cui alla Legge n° 190 del 06.11.2012 ;

LA DIRIGENTE REGGENTE
Ing. Anna CHIOFALO



Letto e confermato per accettazione
ed adempimento (data e firma)

L'IMPRESA



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

Servizio Manutenzione Stradale – Zona Omogenea Tirrenica Centrale - Eolie

Oggetto: Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della transitabilità delle SS.PP. e delle SS.PP. Agricole interessate da frane e smottamenti a seguito dell'evento piovoso eccezionale del 2 e 3 maggio 2023

PROCESSO VERBALE DI SOMMA URGENZA

Premesso:

- **Che** Le forti ed incessanti piogge che si sono abbattute durante le due giornate nella zona tirrenica del messinese compresa tra i comuni di Villafranca Tirrena e Librizzi hanno determinato numerose frane sia a valle che a monte delle carreggiate stradali, il danneggiamento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ed il cedimento di alcune opere di sostegno, con conseguente smottamento della parte di carreggiata interessata
- **Che i** detriti delle strutture portanti e dei terreni lato monte si sono riversati sulle carreggiate stradali, determinando il restringimento delle corsie e la limitazione al transito veicolare.
- **Che** Il transito allo stato attuale viene effettuato con forte limitazione.
- **Che** tutte le strade in questione costituiscono importanti arteria di collegamento tra i centri abitati e le frazioni, oltre ad assicurare l'eventuale sgombero dei residenti ed il passaggio dei mezzi di soccorso.
- **Che** stante la pericolosità per la viabilità, la carreggiata stradale nelle zone interessate è stata prontamente parzializzata mediante la collocazione di transenne e segnaletica verticale;
- **Che** in alcuni tratti il transito viene effettuato a senso unico alternato nella parte di carreggiata non interessata dalla frana.
- **Che** a causa del cedimento dell'opera di sostegno in conglomerato cementizio lungo la SP 61/quarter Madonna delle Grazie-Pietrazze-Pietra Romita, al km 2+100, nel territorio del comune di Gualtieri Sicaminò il Sindaco di Gualtieri Sicaminò ha emesso l'Ordinanza nr. 13 del 02/05/2023 di chiusura totale al traffico veicolare e pedonale del tratto di strada in prossimità di Contrada Petrazzi
- **Che** considerato il rischio di possibili ulteriori evoluzioni del fenomeno stante il perdurare di avverse condizioni meteo, i tratti di strada interessati sono continuamente monitorati dal personale EE.SS. presente nella zona

Per quanto sopra premesso il giorno tre del mese di Maggio dell'anno *duemilaventitre* (03/05/2023) i sottoscritti Geom. Sebastiano MUFALE e Geom. Mario LUCCHESI, dipendenti della Città Metropolitana di Messina, si sono recati sui luoghi ed hanno verificato quanto già

segnalato dagli EE.SS. di questo Ente assegnati nelle varie zone oltre a verificare le segnalazioni dei sindaci di San Pier Niceto e Gualtieri Sicaminò relativi alla S.P. 61/quater, di Valdina relativi alla S.P. 58 e di Monforte S.G. relativi alla S.P. 60 nonché i dissesti della pavimentazione del piano viabile in conglomerato bituminoso della S.P. Agricola S. Venera-Maloto del comune di Barcellona P.G.

I pericoli nei tratti di strada in questione sono già resi evidenti al pubblico mediante la collocazione della segnaletica di pericolo.

La situazione riscontrata costituisce potenziale grave pericolo per l'utenza che transita in strada; il cedimento delle opere di sostegno della SP 61/quater in Gualtieri Sicaminò oltre che costituire pregiudizio a carico del terreno sottostante in quanto i detriti delle strutture portanti e della massicciata stradale si sono riversati sul fondo privato, determinando anche l'impossibilità allo svolgimento della pratica agricola da parte del relativo proprietario

Al fine di evitare il pericolo derivante da possibili ulteriori evoluzioni del fenomeno per effetto: sia dell'azione delle piogge, sia per naturale evoluzione di crollo come conseguenza della presenza del materiale sciolto che costituisce la massicciata stradale, si è ritenuto necessario emettere specifica Ordinanza di chiusura disposta dal Sindaco di Gualtieri Sicaminò e l'apposizione della relativa segnaletica.

Considerato che quanto sopra descritto in atto rappresenta grave pregiudizio alla normale circolazione veicolare dai centri abitati alle altre frazioni dei comuni interessati e viceversa, si ritiene necessario intervenire con somma urgenza per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione delle opere di sostegno di sottoscarpa della carreggiata stradale della S.P. 61/quater alla progr. Km 2+100 in contrada Petrazzi del comune di Gualtieri Sicaminò crollato a seguito dei recenti eventi piovosi eccezionali, nonché la rimozione di frane e detriti lungo le altre SS.PP. della zona e il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso danneggiata.

Vanno altresì rimosse tempestivamente le numerose frane e detriti presenti sulle carreggiate stradali lungo le SS.PP. 53 di Saponara, 58 di Valdina, 60 di Monforte S.G. e 64 di Rometta salvo che altre.

Ai sensi dell'art. 163 del Dec Lgs 50/2016, i lavori si dichiarano di Somma Urgenza ed indifferibili ed il loro ammontare sarà dedotto da perizia sommaria, in corso di redazione, con prezzi – ridotti del 20% - desunti dal prezzario regionale 2019 ed, in assenza, da apposita analisi prezzi.

Si dichiara in base all'art. 5 del Decreto Legislativo del 25.02.95 n. 77 che l'intervento è necessario per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente.

Messina, lì 03 maggio 2023

I TECNICI

(Geom. Sebastiano MUFALÈ)

(Geom. Mario LUCCHESI)

PERIZIA SOMMARIA DI SPESA

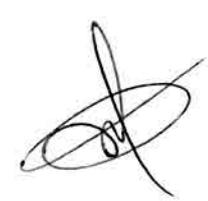
N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Ricostruzione corpo stradale al km 2+100 circa della S.P. n° 61/quarter Madonna delle Grazie – Pietrazze – Romita					
1	1.3.4	Demolizione di murature - per muro e parapetti esistenti e/o già crollati 20,00 x (1,20+0,50)/2 x 3,00 = mc 51,00 20,00 x 0,60 x 0,40 = mc 4,80 Sommano mc 55,80		€ 22,01	€ 1.228,16
2	1.1.1.1	Scavo di sbancamento 20,00 x (3,00+2,50)/2 x 3,00 = mc 165,00 Sommano mc 165,00		€ 5,18	€ 854,70
3	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata - per massetto sottogabbionata 20,00 x 3,40 x 0,30 = mc 20,40 - per massetto sottopavimentazione 20,00 x 3,00 x 0,20 = mc 12,00 Sommano mc 32,40		€ 5,87	€ 190,19
4	1.2.5.1	Trasporto di materie provenienti dagli scavi e demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche - quantità di cui alla voce n° 1 55,80 x 25 = mcxkm 1.395,00 - quantità di cui alla voce n° 2 165,00 x 25 = mcxkm 4.125,00 - quantità di cui alla voce precedente 32,40 x 25 = mcxkm 810,00 Sommano mcxkm 6.330,00		€ 0,65	€ 4.114,50
5	3.1.1.7	Conglomerato cementizio C 20/25 in fondazione - per massetto sottogabbionata 20,00 x 3,40 x 0,50 = mc 34,00 - per massetto sottopavimentazione stradale 20,00 x 2,20 x 0,20 = mc 8,80 Sommano mc 42,80		€ 181,09	€ 7.750,65
6	6.3.1.2	Gabbioni in rete metallica 60 x 2,00 x 1,00 x 1,00 = mc 120,00 Sommano mc 120,00		€ 128,38	€ 15.405,60
A riportare					€ 29.543,80




N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€ 39.520,29
14	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso per strato di usura (Tappetino) a) S.P. 61/quater di Madonna delle grazie 50,00 x 5,00 x 3 = mqxcm	750,00		
		b) S.P.A. S. Venera Maloto 100,00 x 6,50 x 3 = mqxcm	1.950,00		
		Sommano mqxcm	2.700,00	€ 3,46	€ 9.342,00
15	6.5.1.2	Barriera di sicurezza H 1 20,00 = ml	20,00	€ 148,20	€ 2.964,00
		Lavori vari di eliminazione frane detriti e ricolmo buche			
16	6.1.11.3	Sistemazione stradale in conglomerato bituminoso - se ne prevedono per eliminazione buche lungo le SS.PP. e lungo le SS.PP.AA 21 = tonn	21,00	€ 186,08	€ 3.907,68
17	E 20	Bob-cat - se ne prevedono per eliminazione frane e detriti 56 = ore	56,00	€ 81,09	€ 4.541,04
18	E 8	Autocarro - se ne prevedono per eliminazione frane e detriti 56 = ore	56,00	€ 91,59	€ 5.129,04
19	D 4	Operaio comune - se ne prevedono 112 = ore	112,00	€ 29,87	€ 3.345,44
20		- Per arrotondamento			€ 0,51
		SOMMANO I LAVORI			€ 68.750,00



COMPUTO COSTI SICUREZZA					
N	N° Elenco	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		LAVORI			
		Tav. 60 schema per strade di tipo C ed F (lavori a fianco della banchina)			
1	26.1.23	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza			
		- gabbionate			
		20,00 x 3,00 =	mq	60,00	
		2 x 3,00 x 3,00 =	mq	18,00	
		Sommano mq	78,00	€ 37,28	€ 2.907,84
2	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza di salute sul luogo di lavoro			
		1 =	n°	1,00	€ 67,20
					€ 67,20
3	6.6.1	Segnaletica temporanea lavori			
		2 =	n°	2,00	€ 162,60
					€ 325,20
4	26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere			
		30,00 x 2,00 =	mq	60,00	€ 1.161,60
5	26.1.26	Recinzione in rete estrusa di polietilene			
		50,00 x 1,20 =	mq	60,00	€ 848,40
6	26.1.33	Nastro segnaletico			
		100,00 =	ml	100,00	€ 407,00
7	26.3.4	Lampeggiante di cantiere			
		2 =	n°	2,00	€ 35,61
					€ 71,22
8		- Per arrotondamento			€ 1,54
		TOTALE COSTI SICUREZZA			€ 5.790,00




Quadro economico
QUADRO TECNICO ECONOMICO

A) Importo LAVORI:

1) Importo lavori da assoggettare al ribasso d'asta	€	68.750,00
2) Importo lavori ribassato del 20 % per affidamento diretto	€	55.000,00
3) Costi della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	€	5.790,00
Importo Totale Lavori e Sicurezza	€	60.790,00

B) Somme a disposizione :

1) - I.V.A. sui Lavori (22 %)	€	13.373,80
2) - Oneri conferimento a discarica compreso I.V.A.	€	3.800,00
3) – Imprevisti e arrotondamento	€	2.036,20
Sommano a disposizione	€	19.210,00
IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA	€	80.000,00

