



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO TERRITORIALE

VERBALE ESECUZIONE DI SOMMA URGENZA(art.140 D.Lgs 36/23)dei lavori di messa in sicurezza delle frane delle scarpate di monte e di valle della SP 31 dal km 0+500 al 2+000, dal km 4+000 al 5+500 e dal km 6+000 al 7+800 nel Comune di Cerreto Guidi e della SP 13 dal km 10+300 al 14+450 nel Comune di Vinci.

Il giorno 9 novembre 2023 il sottoscritto Ing Francesco Ciampoli, Responsabile della Zona 3 Valdelsa Empolese – Viabilità Area 2 – Città Metropolitana di Firenze, ha effettuato un sopralluogo sulla SP 31 dal km 0+500 al 2+000, dal km 4+000 al 5+500 e dal km 6+000 al 7+800 nel Comune di Cerreto Guidi e sulla SP 13 dal km 10+300 al 14+450 nel Comune di Vinci, finalizzato a verificare quei tratti di strade provinciali dopo le precipitazioni meteo del 2 e 3 novembre scorso e conseguente evento di piena del fiume, insieme ai tecnici della AVR spa incaricata di Global Service chiamati a tale scopo.

Dopo il sopralluogo, si rileva che i tratti di SP 31 e SP 13 individuati sopra presentano puntuali ma diffuse frane delle scarpate di monte o di valle tali da creare pregiudizio al mantenimento della sicurezza stradale

PREMESSO che

La AVR spa ha in gestione la rete stradale della Zona 3 della CMF e quindi già è attiva e opera per liberare la carreggiata stradale dalle diffuse frane seguite alle piogge del 2 e 3 novembre scorso.

La Strada Provinciale 31 “Traversa di Cerreto Guidi” riveste primaria importanza per il collegamento dei capoluoghi dei Comuni di Cerreto Guidi, Fucecchio e Lamporecchio(PT) con le principali reti viarie ed in particolare anche con le città di Empoli, Pistoia e Prato, con importanti flussi di traffico compresi quelli dei servizi di trasporto pubblico locale; lo stesso vale per la SP 13 che collega le città di Vinci e Empoli con il territorio della Provincia di Pistoia.

Che le viabilità alternative delle due SP presentano caratteristiche geometriche tali per cui una prolungata deviazione del traffico, soprattutto pesante, su tali direttrici pregiudicherebbe la regolare circolazione e di conseguenza la sicurezza stradale.

Che lo stesso come sopra, risulta anche per le altre viabilità alternative, comunale o vicinale.

Permanendo quindi una condizione di potenziale pericolo è necessario un intervento immediato per scongiurare la chiusura completa della strada provinciale SP 31 dal km 0+500 al 2+000, dal km 4+000 al 5+500 e dal km 6+000 al 7+800 e della SP 13 dal km 10+300 al 14+450.

A seguito del sopralluogo, gli interventi minimi previsti per il mantenimento al transito sul lungo le suddette due strade saranno i seguenti:

- Disaggi e messa in sicurezza dei punti di frana ancora non resi stabili.
- Ripristino delle geometrie delle sezioni trasversali deformate da dilavamenti con misto cementato
- Posa di barriere new-jersey da collocare nei punti liberati da detriti sulla carreggiata per proteggere la carreggiata stradale da detriti di ulteriori frane.

dalle risultanze del sopralluogo e rilievi effettuati si ritiene di dovere procedere senza indugio ad eseguire lavori urgenti prima descritti.



Città Metropolitana di Firenze
42, via Mercadante 50144 Firenze
tel. 055 2760740
fax 055 2760788
carlo.ferrante@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it





CONSIDERATO che:

La AVR spa è incaricata del servizio di Global Service sulla Zona 3 ed è già attiva per liberare la carreggiata stradale dalle diffuse frane, si è resa disponibile ad intervenire subito con i lavori necessari e individuati nella Stime indicate;

CONSIDERATO inoltre che:

La AVR spa è titolare del contratto di Global Service Rete Viaria Metropolitana(CIG9426397CE0), attivo anche sulla Zona 3 relativamente ai servizi a canone come specifica estensione contrattuale affidata con Determina Dirigenziale n. 1800 del 02/08/23, ha confermato la disponibilità di estendere gli obblighi del contratto, sottoscritto in data 13/12/2022 Repertorio . 22046, relativamente ai lavori di somma urgenza e quindi di eseguire i lavori di messa in sicurezza indicati nelle stime indicate redatte utilizzando il ribasso del 24,99% sul prezziario della Regione Toscana.

Visto tutto quanto sopra premesso e relazionato dal sottoscritto Ing Francesco Ciampoli , il RUP Arch. Riccardo Maurri, Responsabile della Direzione Viabilità Area 2 della Città Metropolitana di Firenze, dispone la immediata esecuzione dei lavori di messa in sicurezza indicati nelle stime indicate che prevedono un importo totale di lavori contrattuali al netto del ribasso del 24,99% per la messa in sicurezza di **€ 161.489,91 per la SP 31 e di € 77.150,90 per la SP 13 oltre iva per un totale complessivo di 291.141,79**. Importo ritenuti indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, e

DICHIARA

di SOMMA URGENZA gli interventi suddetti per il ripristino della viabilità interessata dai fenomeni sopra descritti ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, affidandone l'esecuzione, alle condizioni contrattuali indicate in premessa, alla AVR spa con sede legale in Roma(RM), via F. tensin° 116 – cap 00133 - , P.IVA 00931311005, C.F. e numero iscrizione nel <Registro della Imprese della C.C. I. A.A di Roma 00787010586.

per la AVR spa Geom. Lorenzo Porciani 	Il Direttore dei Lavori Ing Francesco Ciampoli
--	---

Il R.U.P.

Il Dirigente della Viabilità Area 2

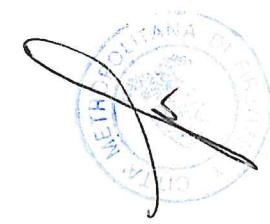
Arch. Riccardo Maurri



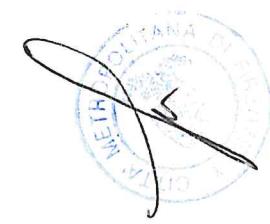
Allegato : Stime dei lavori.

PREVENTIVO TOS23/1											
IDENTIFICATIVO LAVORO		GLOBAL SERVICE - STRADE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE									
codice articolo	tipologia	voce	articolo	u.m.	numero	lunghezza	altezza	dimensioni	quantità	prezzo un.	ID
PONTE SUL VINCIO											
TOS23/1_05_A03.004.002	MANUTENZIONI DI OPERE ST Taglio di pavimentazione bituminica con sega diamantata	m	2,00	6,00	0,15	3,00	18,00		€ 4,08	€ 73,44	
TOS23/1_05_A03.005.001	MANUTENZIONI DI OPERE ST Demolito a secco strada b con soliottino in scampoli di f	m	2,00	6,00	2,00	3,00	2,70		€ 44,45	€ 120,02	
TOS23/1_01_A04.005.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: Demolito a secca fino alla profondità di m 1,50	m	38,70	6,00	3,00	36,00	3,00		€ 23,05	€ 828,80	
TOS23/1_04_A07.002.001	NUOVE COSTRUZIONI STRAC Carico movimentazione e scarico eseguito con mezzi meccanici	m	38,70	6,00	3,00	38,70			€ 3,89	€ 150,54	
TOS23/1_NP.010.001	TRASPORTI E DISCARICA Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed accantonamento	m	38,70	6,00	3,00	38,70			€ 4,77	€ 184,60	
TOS23/1_PRR0C_P17.009.104	COSTO PER IL CONFERIMENTO Altri rifiuti dell'attività di costruzioni misti dell'attività di costruzioni per opere in elevazione travi, F	Tn	1,70	36,70		4,00	24,00		€ 35,85	€ 860,44	
TOS23/1_B02.002.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: Cassetteforme di legno.	m ²	1,00	6,00		9,00	9,00		€ 36,29	€ 326,60	
TOS23/1_RU.M10.001.003	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Qualificato	ora	1,00	9,00	1,00	9,00	9,00		€ 32,55	€ 292,96	
TOS23/1_RU.M10.001.004	PRODOTTI COSTRUZIONE MATERIALE cementizia areata /lodata e base pozzolana - misce si	m ³	38,70	6,00	1,00	38,70			€ 139,69	€ 5406,06	
TOS23/1_PPR.P09.030.001	MANUTENZIONI DI OPERE ST Stesura di conglomerato bituminoso liquido	Tn	2,30	6,00	0,15	3,00	6,21		€ 175,66	€ 1.909,85	
TOS23/1_05_E02.001.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Scogliera con blocchi o massi in blocchi di pietra arenaria EX	m ³	1,00	20,00	6,00	4,00	480,00		€ 133,44	€ 64,05	
TOS23/1_16_B11.011.011	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra (Escavatore cingolato con altre attrezzature)	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 43,39	€ 1.952,58	
TOS23/1_AT.N01.001.204	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Macchine per movimento terra oneri consumo carburanti, oli e lubrificanti	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 49,50	€ 2.227,29	
TOS23/1_AT.N01.001.902	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Qualificato	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 39,06	€ 1.757,63	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Qualificato	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 36,29	€ 1.632,92	
TOS23/1_AT.N02.014.022	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Autocarri, motocarri e trattori (M) Autocarro ribaltabile con MTT c	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 86,65	€ 4.349,29	
TOS23/1_AT.N02.100.113	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Consumo carburanti, oli e altri oneri carburante per nolo a fre	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 34,74	€ 1.563,39	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Specializzato	ora	1,00	9,00	5,00	45,00	45,00		€ 39,06	€ 1.757,63	
TOS23/1_AT.N02.014.018	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Autocarri, motocarri e trattori (M) trattore con semirimorchio MT	ora	1,00	9,00	1,00	9,00	9,00		€ 100,40	€ 903,59	
TOS23/1_AT.N02.100.113	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Consumo carburanti, oli e altri oneri carburante per nolo a fre	ora	1,00	9,00	1,00	9,00	9,00		€ 34,74	€ 312,68	
TOS23/1_RU.M10.001.003	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Specializzato	ora	1,00	9,00	1,00	9,00	9,00		€ 39,06	€ 351,53	
RIPRISTINO SCARPATE	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra (Midi escavatori a singoli con m	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 31,17	€ 5.608,93	
TOS23/1_AT.N01.001.017	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra (oneri consumo carburanti, oli e lubrificanti)	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 20,62	€ 3.712,47	
TOS23/1_AT.N01.001.901	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Specializzato	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 39,06	€ 7.030,50	
TOS23/1_RU.M10.001.002	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Autocarri, motocarri e trattori (M) Autocarro ribaltabile con MTT'	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 88,36	€ 15.905,12	
TOS23/1_AT.N02.014.019	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Consumo carburanti, oli e altri oneri carburante per nolo a fre	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 34,74	€ 6.253,55	
TOS23/1_AT.N02.100.113	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile Specializzato	ora	1,00	9,00	20,00	180,00	180,00		€ 39,06	€ 7.030,50	
TOS23/1_RU.M10.001.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI Fondazione stradale compresa con materiale artifici di cava sta	m ³	1,00	150,00		150,00	150,00		€ 87,13	€ 13.069,67	
Total	Ribasso d'asta 24,99%								€ 150,508,94		
Total A									€ 37.612,18		
Total B									€ 112.896,76		
ONERI DELLA SICUREZZA											
TOS23/1_NP.000.015	SICUREZZA: CANTIERIZZAZIONE Cantiereizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CAF	5,99	1,00						1,00	€ 1.055,07	
TOS23/1_NP.000.016	SICUREZZA: CANTIERIZZAZIONE Cantiereizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CAF	1,99	15,00						15,00	€ 1.08,95	
TOS23/1_NP.000.019	RISORSE UMANE: Il prezzo è r Operario edile	5,99	10,00						10,00	€ 329,27	
TOS23/1_RU.M10.001.004	SICUREZZA: MEZZI Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Po	ora	2,00	9,00	10,00	180,00	180,00		270,00	€ 32,55	
TOS23/1_NP.000.023	SICUREZZA: MEZZI Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburanti per n	ora	3,00	9,00	10,00	180,00	180,00		10,00	€ 15,73	
TOS23/1_NP.000.024	SICUREZZA: RISORSE UMANI Operario edile - Qualificato	ora	3,00	9,00	15,00	405,00	405,00		405,00	€ 32,99	
TOS23/1_NP.000.023	SICUREZZA: MEZZI Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Po	ora	3,00	9,00	15,00	405,00	405,00		405,00	€ 15,73	
TOS23/1_NP.000.024	SICUREZZA: MEZZI Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburanti per n	ora	3,00	9,00	15,00	405,00	405,00		405,00	€ 15,73	
TOS23/1_NP.000.023	SICUREZZA: MEZZI Segnalistica e illuminazione di s/Innoleggio di impianto semaforic	cad	1,00	20,00	20,00	2,00	2,00		2,00	€ 33,93	
TOS23/1_NP.PMV	SICUREZZA: MEZZI Fondazione stradale compresa con materiale artifici di cava sta	mese	2,00	1,00					2,00	€ 2.800,00	
Total B									€ 2.800,00	€ 5.600,00	
									€ 48.593,16		
RIFERIMENTO											
Total A									€ 112.896,76		
Total B									€ 48.593,16		
Total Generale									€ 161.489,91		





F.lli



F.lli

PREVENTIVO TOS23/1

GLOBAL SERVICE - STRADE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

IDENTIFICATIVO LAVORO

codice articolo	tipologia	voce	articolo	u.m.	numero	dimensioni	lunghezza	altezza	larghezza	quantità	prezzo un.	importo
TOS23/1_AT.N01.001.017	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra e Midi escavatori a cingoli con m. orario di lavoro			ore	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 31,17	
TOS23/1_AT.N01.001.901	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra e oneri consumo carburanti, oli e lubrificanti			ora	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 20,62	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ora	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 3.712,47	
TOS23/1_AT.N02.014.019	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Autocarri, motocarri e trattori (M' Autocarro ribaltabile con MTT 2 tonnellate)			ora	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 7.030,50	
TOS23/1_AT.N02.100.113	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Consumo carburanti, oli e altri in oneri carburante per nolo a frc			ora	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 15.905,12	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ora	9,00	20,00	180,00			1,00	€ 6.253,55	
TOS23/1_AT.N01.001.029	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra e Minipala a ruote gommata pote			ora	9,00	10,00	90,00			1,00	€ 39,06	
TOS23/1_AT.N01.001.901	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Macchine per movimento terra e oneri consumo carburanti, oli e lubrificanti			ora	9,00	10,00	90,00			1,00	€ 2.300,39	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ora	9,00	10,00	90,00			1,00	€ 20,62	
TOS23/1_AT.N01.001.006	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.r Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene)			ora	9,00	10,00	90,00			1,00	€ 1.856,23	
TOS23/1_AT.N06.018.010	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Autocarro con gru ruotante con IMTT 26000 kg con momento nr			ora	9,00	1,00	9,00			1,00	€ 39,06	
TOS23/1_AT.N06.100.903	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Consumo carburanti, oli e altri in oneri carburante per nolo a frc			ora	9,00	1,00	9,00			1,00	€ 3.515,25	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ora	9,00	1,00	9,00			1,00	€ 55,62	
TOS23/1_AT.N06.006.025	ATTREZZATURE: i prezzi, sono Piattaforme			ml	60,00	60,00	60,00			1,00	€ 2.762,66	
TOS23/1_AT.N06.100.900	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ml	4,00	6,50	26,00			1,00	€ 69,59	
TOS23/1_RU.M10.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile			ora	9,00	1,00	9,00			1,00	€ 617,64	
TOS23/1_AT.N06.006.025	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI Fondazione stradale compresa i con materiale arido di cava stal			m³	1,00	5,00	5,00			1,00	€ 351,53	
	Totali				1,00	9,00	9,00			1,00	€ 27,37	
	Ribasso d'asta 24,99%				1,00	9,00	9,00			1,00	€ 22,52	
	Total A				1,00	9,00	9,00			1,00	€ 39,06	
					1,00	9,00	9,00			1,00	€ 36,29	
					1,00	9,00	9,00			1,00	€ 1.633,02	
					1,00	50,00	50,00			1,00	€ 4.356,55	
											€ 70.901,48	
											€ 70.901,48	
											€ 17.718,28	
											€ 53.183,20	
											€ 23.967,69	
											€ 77.150,90	

ONERI DELLA SICUREZZA

SICUREZZA: CANTIERIZZAZIO Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CAR	5,99	1,00	1,00	€ 1.055,07
SICUREZZA: CANTIERIZZAZIO Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CAR	1,99	15,00	15,00	€ 1.108,95
RISORSE UMANE: Il prezzo è ri Operaio edile	ora	2,00	9,00	€ 36,00
SICUREZZA: MEZZI	Autocarri, motocarri e trattori (M' Autocarro ribaltabile con MTT 2 tonnellate)	2,00	9,00	€ 15,73
SICUREZZA: MEZZI	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburanti per nolo	2,00	9,00	€ 10,40
SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.r Segnaletica e illuminazione di si Noleggio di impianto semaforni	cad	1,00	20,00	€ 33,93
				€ 678,60
				€ 23.967,69

RIEPILOGO

Total A
Total B
Total Generale

