



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITA' AREA 1
MANUTENZIONE ZONA 1

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE DI COMPETENZA
DELLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE A SEGUITO DEGLI
EVENTI METEOROLOGICI DEL 14 E 15 MARZO 2025**

SP 477 "DELL'ALPE DI CASAGLIA" al km 16+100 e al km 15+600

SP 306 "CASOLANA-RIOLESE" al km 35+000 e al km 48+000

**SP74 "MARRADI-S.BENEDETTO" al km 3+000, al km 3+500,
al km 4+500 e al km 12+000**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H25000550005

Impresa individuata: Ceroni Cave S.r.l.

Relazione Tecnica

Sommario

1.PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
4. TEMPI DI ESECUZIONE.....	7
5. QUADRO ECONOMICO	7

1.PREMESSA

A seguito delle abbondanti precipitazioni avvenute nei giorni 14 e 15 marzo 2025 si sono verificati innumerevoli fenomeni di frane, smottamenti, dissesti delle sedi stradali, anche con distacco di masse lapidee, nel territorio della città Metropolitana.

Le precipitazioni, di elevata intensità, hanno altresì provocato isolamenti di frazioni, interruzioni di forniture di energia elettrica, chiusure di viabilità impattando sui centri abitati e sulla viabilità principale e secondaria.

Le strade di competenza interessate dagli eventi sono le SSPP 32, 41, 74, 87, 107, 117, 306, 477, 503, 551 e la SR302 nei territori dei comuni di Borgo San Lorenzo, Firenzuola, Marradi, Palazzuolo sul Senio e Reggello.

A seguito di detti eventi meteorologici il Presidente della Regione Toscana ha decretato lo stato di emergenza regionale ai sensi dell'art.24, comma 1 e comma 3 della L.R. 45/2020 con DPGR 40 del 19/03/2025.

La presente perizia segue il Verbale di Somma Urgenza del giorno 18/03/2025 con il coinvolgimento dell'impresa:

- Ceroni Cave srl con sede in Via Molino n.2 – Marradi (FI)

2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

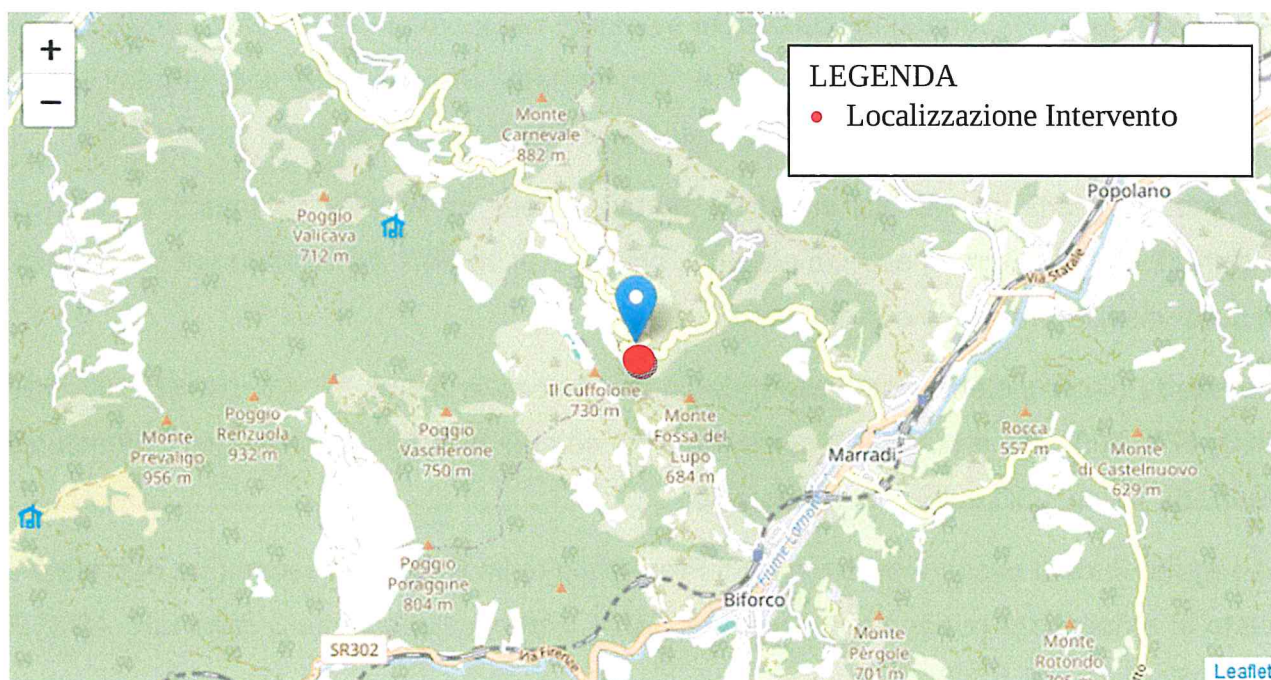


Figura 1 corografia intervento

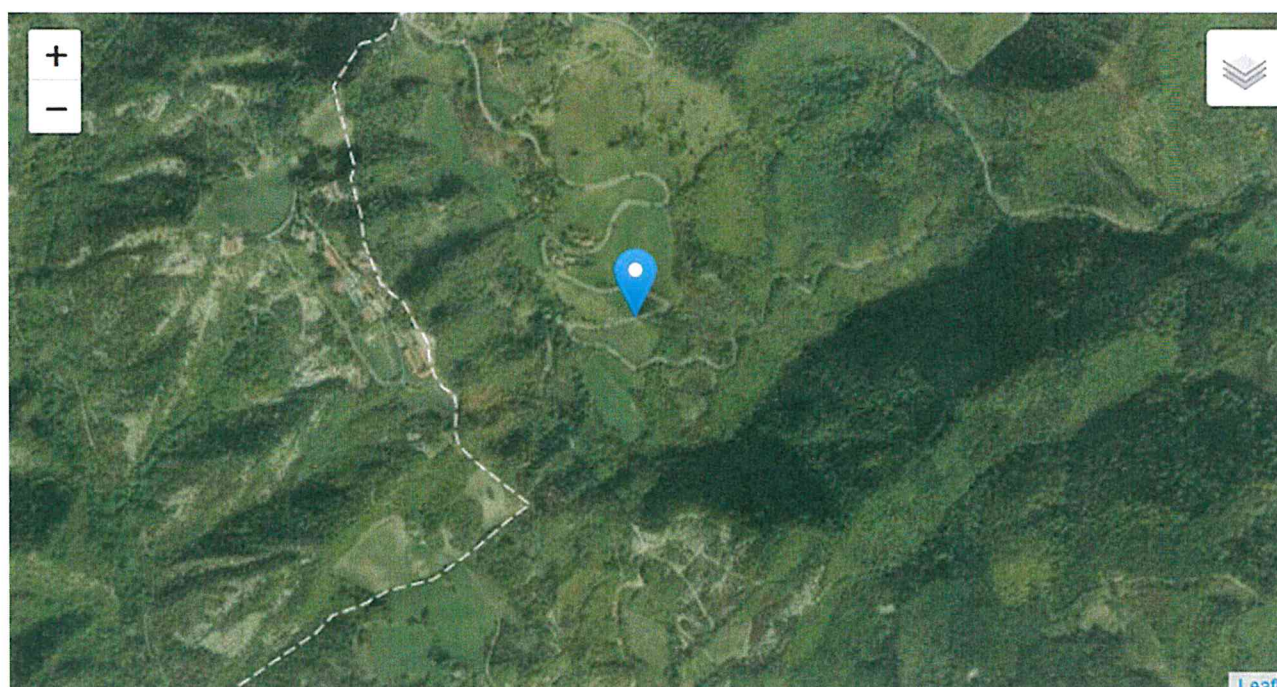


Figura 1 ortofoto

Intervento 1: Riferimenti S.O.U.P.: codice 0113/2490– coordinate 44.083749- 11.590405

SP 477 - al km 16+100 e al km 15+600 - Comune di Borgo San Lorenzo

SP 306 - al km 35+000 e al km 48+000 – Comuni di Palazzuolo sul Senio e Marradi

SP74 - al km 3+000, al km 3+500, al km 4+500 e al km 12+000 – Comune di Marradi

Situazione iniziale riscontrata: *Vengono riscontrate numerose frane di monte che interferiscono sul normale traffico veicolare a causa di abbondante materiale terroso scivolato sulla carreggiata stradale.*

Interventi necessari da eseguire: *Si rende necessario procedere alla rimozione e movimentazione del materiale terroso presente in carreggiata, successivo trasporto e conferimento presso discariche autorizzate e dove possibile riprofilatura della scarpata.*

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1: SP 477 al km 16+100 frana di monte con presenza di materiale in strada



Foto 2: SP 306 al km 35+000 frana di monte con presenza di materiale in strada



Foto 3: SP 74 al km 12+000 frana di monte con presenza di materiale in strada

4. TEMPI DI ESECUZIONE

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori è fissato in giorni 60 (sessanta) naturali consecutivi e continui decorrenti dalla data del Verbale di Somma urgenza, corrispondente alla consegna dei lavori.

5. QUADRO ECONOMICO

SP 477 al km 16+100 e al km 15+600, SP 306 al km 35+000 e al km 48+000, SP74 al km 3+000, al km 3+500, al km 4+500 e al km 12+000		
NATURA	VOCI	AFFIDAMENTO
LAVORI	Importo lavori	149.780,60 €
	di cui manodopera	14.640,13 €
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.504,82 €
	Importo soggetto a ribasso	146.275,78 €
	Ribasso offerto del 20,00%	- 29.255,16 €
	A) Totale Lavori	120.525,44 €
	Incentivi per funzioni tecniche - art. 113 D.Lgs. 50/2016	2.410,51 €
SOMME A DISPOSIZIONE	Imprevisti e arrotondamento	548,45 €
	Iva 22% sui lavori	26.515,60 €
B) Totale somme a disposizione		29.474,56 €
Importo complessivo dei lavori (A+B)		150.000,00 €

Firenze, 15.04.2025

IL RUP
Ing. Maria Teresa Carosella



