



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITÀ AREA 1
MANUTENZIONE ZONA 1

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

**SP 74 “MARRADI – SAN BENEDETTO”
al km 12+000**

**SP 306 “CASOLANA RIOLESE”
dal km 45+300 al km 45+500**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H25000590005

Impresa individuata: CMA S.r.l.

Relazione Tecnica e Quadro Economico

Sommario

1.PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	6
4. TEMPI DI ESECUZIONE.....	8
5. QUADRO ECONOMICO	8

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 19/03/2025 con il coinvolgimento dell'impresa:

- CMA srl con sede in Fraz. Tottea Crognaleto – Teramo

2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

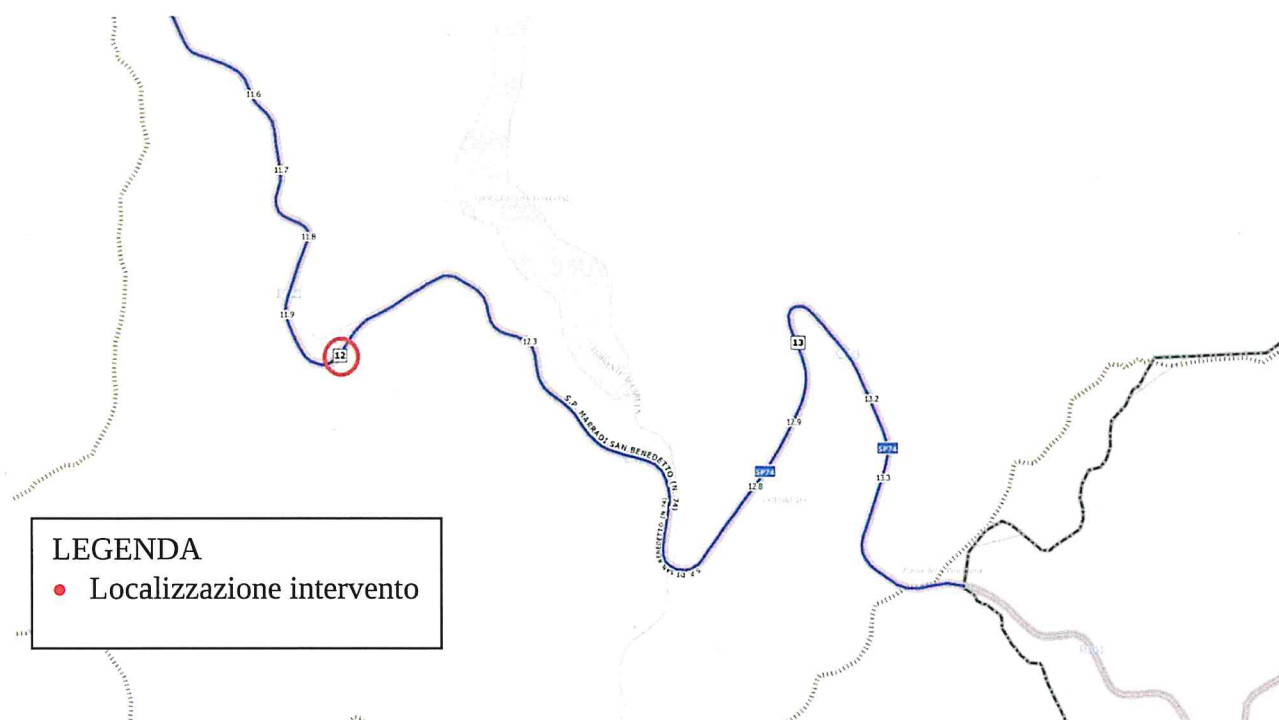


Figura 1 Corografia intervento 1

Intervento 1: Riferimenti S.O.U.P.: codice 0113/1323 – coordinate 44.019851 - 11.647954
SP74 –al km 12+000 – Comune di Marradi

Situazione iniziale riscontrata: *Viene riscontrate una frana di monte con presenza di massi pericolanti ed in distacco dalle pareti rocciose oltre a danneggiamenti reti paramassi a causa di smottamenti e rotture di pareti rocciose.*

Interventi necessari da eseguire: *Si rende necessario eseguire disgaggio di materiale roccioso instabile e pericolante presente in scarpata, svuotatura di reti paramassi esistenti che si presentano “piene” di materiali e detriti a seguito di frana, rimozione di reti e barriere esistenti danneggiate, fornitura e posa in opera di nuove reti e/o barriere paramassi ad integrazione delle esistenti e/o di nuova installazione il tutto per la messa in sicurezza dei versanti su strada.*

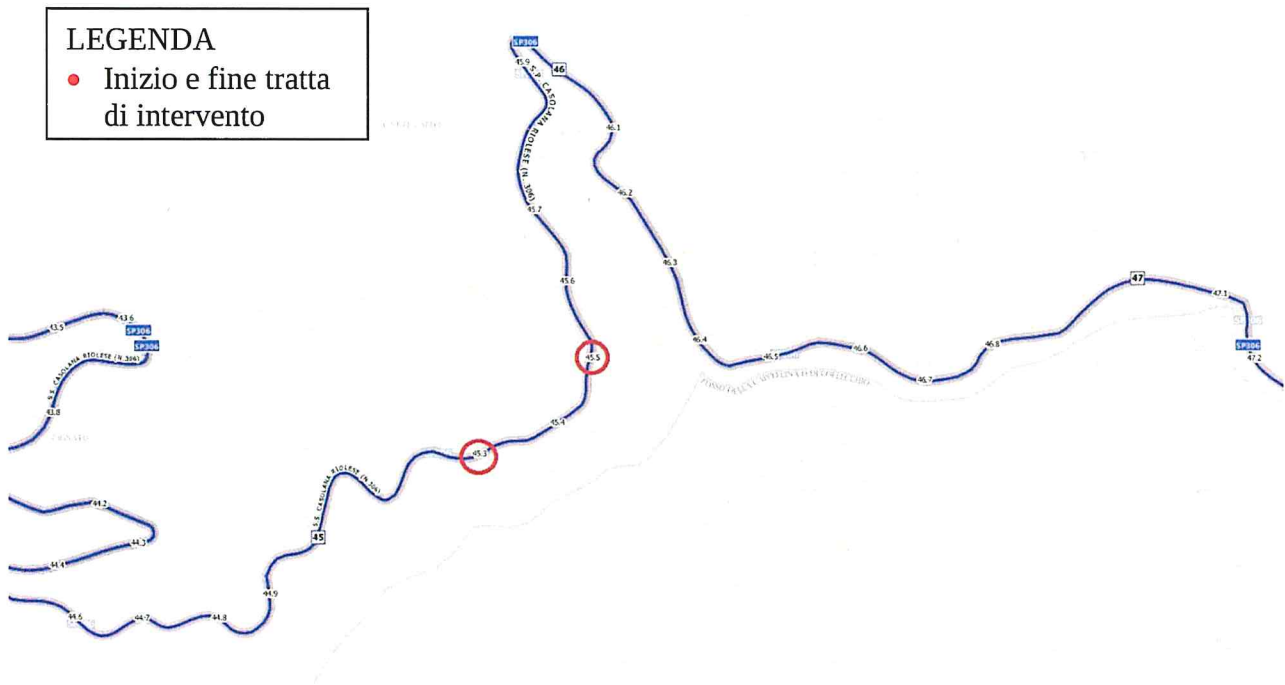


Figura 2 Corografia intervento 2

Intervento 2: Riferimenti S.O.U.P.: codice 0113/1323 – coordinate 44.019851 - 11.647954

SP306 - Località varie dal km 45+300 al km 45+500 – Comune di Marradi

Situazione iniziale riscontrata: *Vengono riscontrate frane di monte con presenza di massi pericolanti ed in distacco sulle parete rocciose.*

Interventi necessari da eseguire: *Si rende necessario eseguire disaggio di materiale roccioso instabile e pericolante presente in scarpata, fornitura e posa in opera di nuove reti e/o barriere paramassi il tutto per la messa in sicurezza dei versanti su strada.*

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1: SP 74 frana di monte con rottura reti esistenti e materiale instabile in scarpata



Foto 2: SP 74 frana di monte con rottura reti esistenti e materiale instabile in scarpata



Foto 3: SP306 materiale instabile in scarpata e rischio caduta massi



Foto 4: SP 306 massi ciclopici instabili ed in distacco presenti in scarpata

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

NATURA	VOCI	AFFIDAMENTO
LAVORI	Importo lavori	147.629,64 €
	di cui manodopera	42.356,50 €
	Importo soggetto a ribasso	137.399,00 €
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	10.230,64 €
	Ribasso offerto del 20,00%	27.479,80 €
	A) Totale Lavori	120.149,84 €
SOMME A DISPOSIZIONE	Imprevisti ed arrotondamento	1.014,20 €
	Incentivi per funzioni tecniche - art. 113 D.Lgs. 50/2016	2.403,00 €
	Iva 22% sui lavori	26.432,96 €
	B) Totale somme a disposizione	29.850,16 €
	Importo complessivo dei lavori (A+B)	150.000,00 €

Firenze, 14.04.2025

IL RUP
Geom. Alessio Landi

