



**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 306 "CASOLANA-RIOLESE"
Km 45+500**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H25000620005

Impresa individuata: Intersonda S.r.l.

Relazione Tecnica e Quadro Economico

Sommario

1.PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	4
3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
4. TEMPI DI ESECUZIONE.....	6
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 20/03/2025 con il coinvolgimento dell'impresa:

- Intersonda Srl con sede in Via Arni n.30, Castelnuovo Garfagnana (LU).

2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

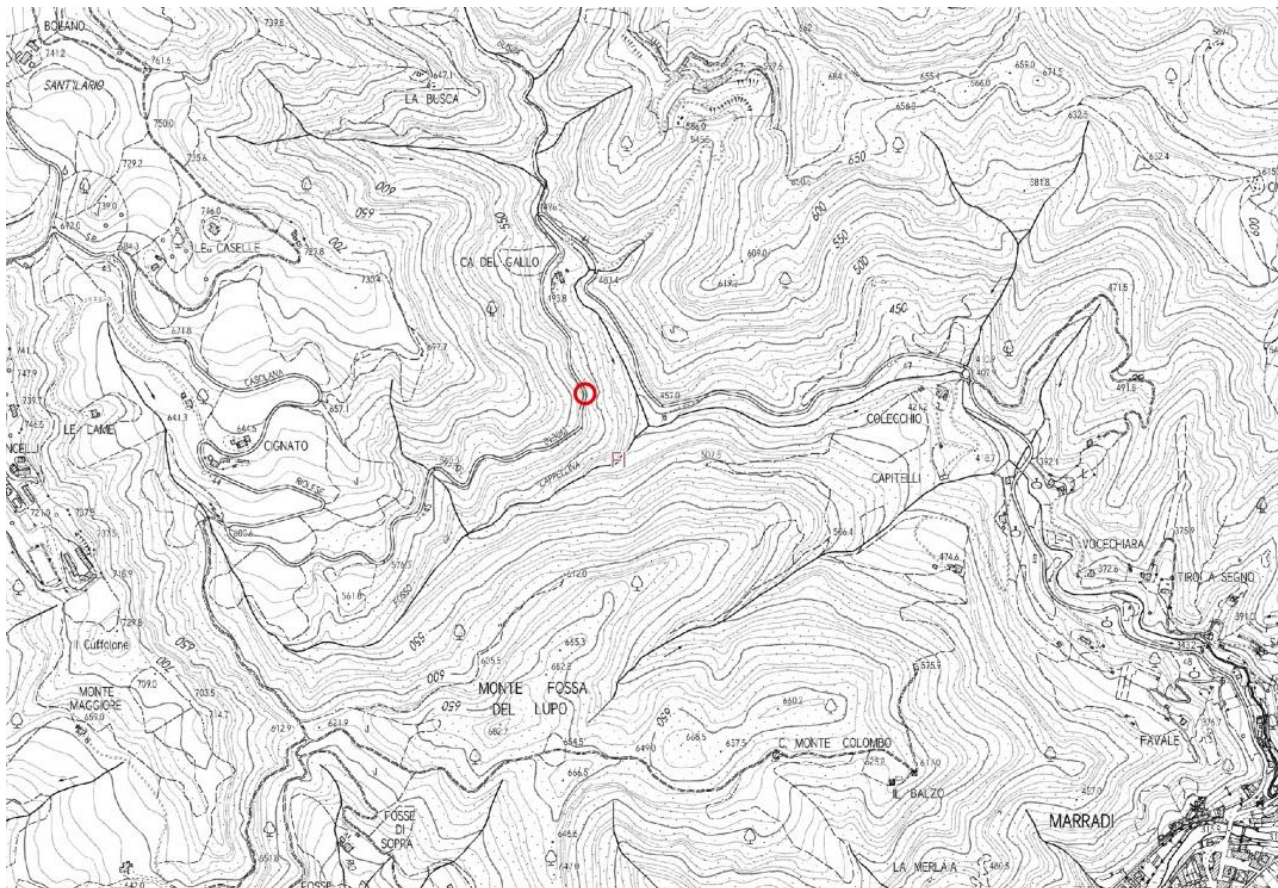


Figura 1 Corografia intervento

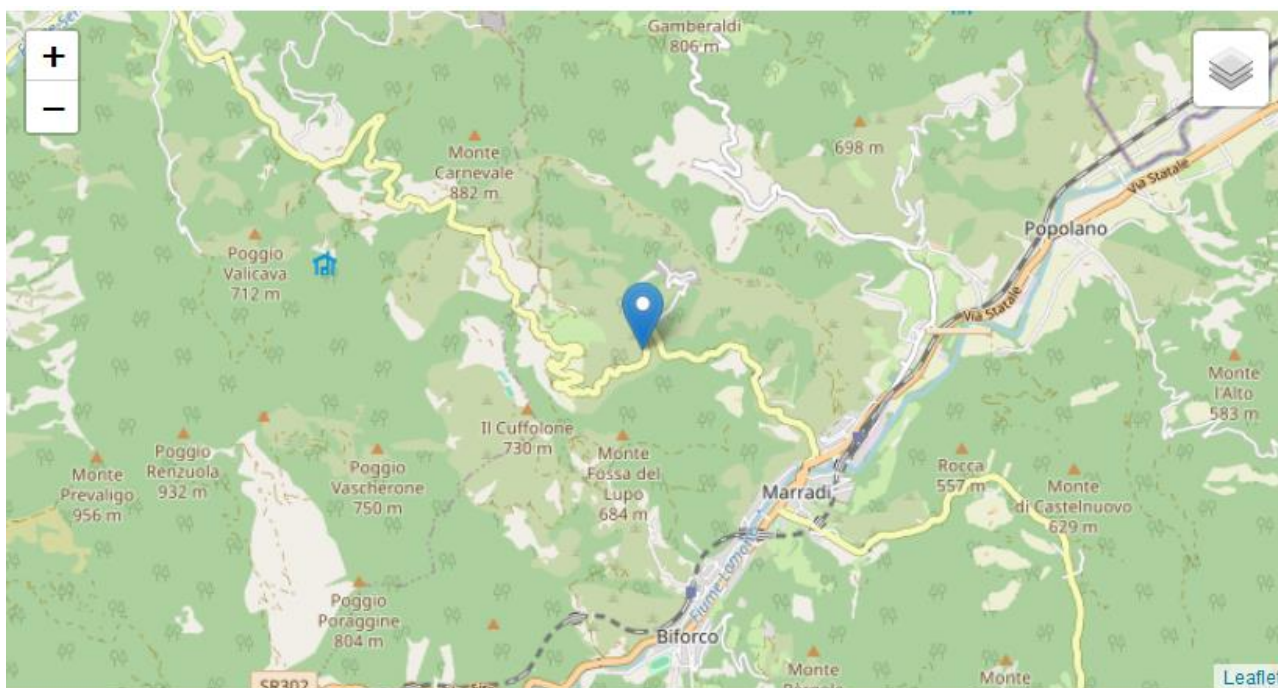


Figura 2 Inquadramento intervento

Intervento: Riferimenti S.O.U.P.: codice 0113/1410 – coordinate 44.085811 - 11.597807

SP 306 – Km 45+500 – Comune di Marradi

Situazione iniziale riscontrata: *Viene riscontrata una frana di valle per uno sviluppo lineare di circa 50 mt, con dissesto e parziale cedimento della sede stradale.*

Interventi necessari da eseguire: *Si rende necessario, per la messa in sicurezza della sede stradale, una palificata costituita da micropali sul lato esterno della carreggiata e cordolo di coronamento, per tutto lo sviluppo lineare del fronte di frana.*

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 3 Foto SP 306 Km 45+500 frana di valle



Figura 4 Foto SP 306 Km 45+500 frana di valle

4. TEMPI DI ESECUZIONE

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori è fissato in **giorni 150 (centocinquanta)** naturali consecutivi e continui decorrenti dalla data del Verbale di Somma urgenza, corrispondente alla consegna dei lavori.

5. QUADRO ECONOMICO

SP 306 km 45+500		
NATURA	VOCI	AFFIDAMENTO
LAVORI	Importo lavori	375.410,84 €
	di cui costo manodopera	85.427,29 €
	Costi sicurezza non soggetti a ribasso	7.574,94 €
	Importo soggetto a ribasso	367.835,90 €
	Ribasso offerto del 20,00%	73.567,18 €
	A) Totale Lavori	301.843,66 €
SOMME A DISPOSIZIONE	Incentivo per funzioni tecniche	6.036,87 €
	Verifiche sui materiali e prove di laboratorio	15.000,00 €
	Imprevisti e arrotondamenti	5.713,86 €
	Iva 22% sui lavori	66.405,61 €
B) Totale somme a disposizione		93.156,34 €
Importo complessivo dei lavori (A+B)		395.000,00 €

Firenze, 03.04.2025

Il R.U.P.

Geom. Alessio Landi

