



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**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H25000720005

Impresa individuata: Franchini Marino Figli & G 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.....	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 15/04/2025 con il coinvolgimento dell'impresa:

- Franchini Marino Figli & C. srl con sede in Via Borgo Santerno – Pioto 4174 Firenzuola (FI)

2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

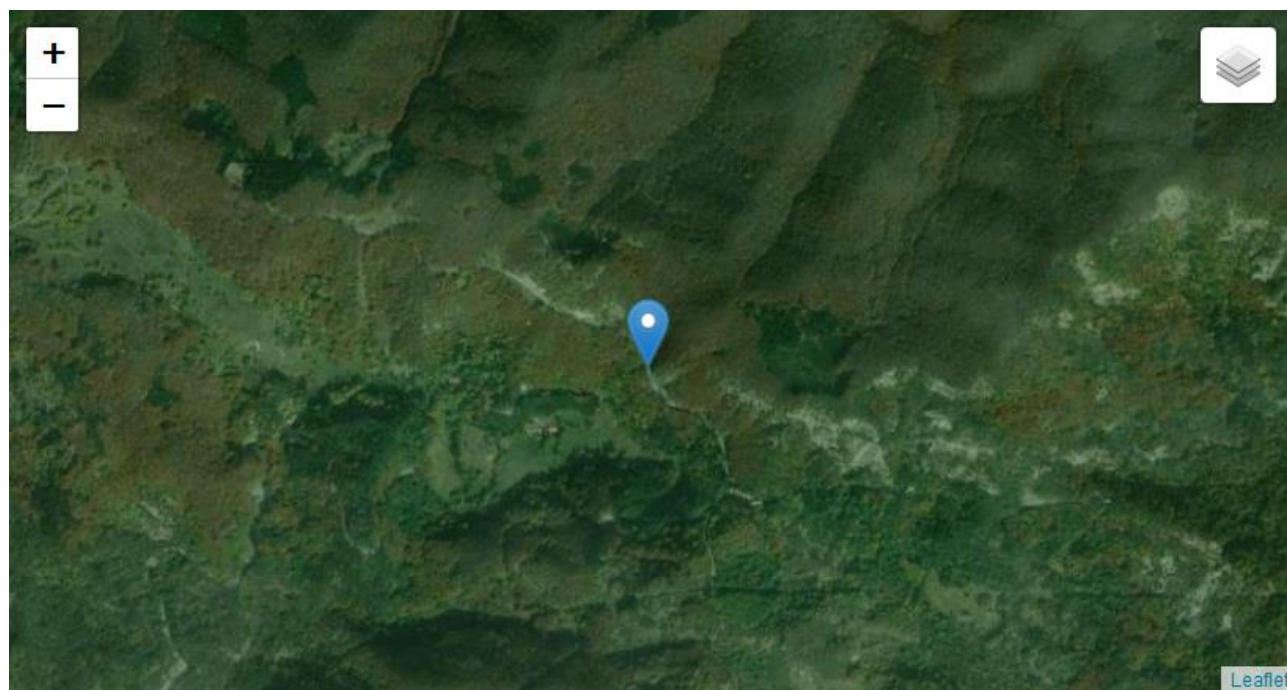
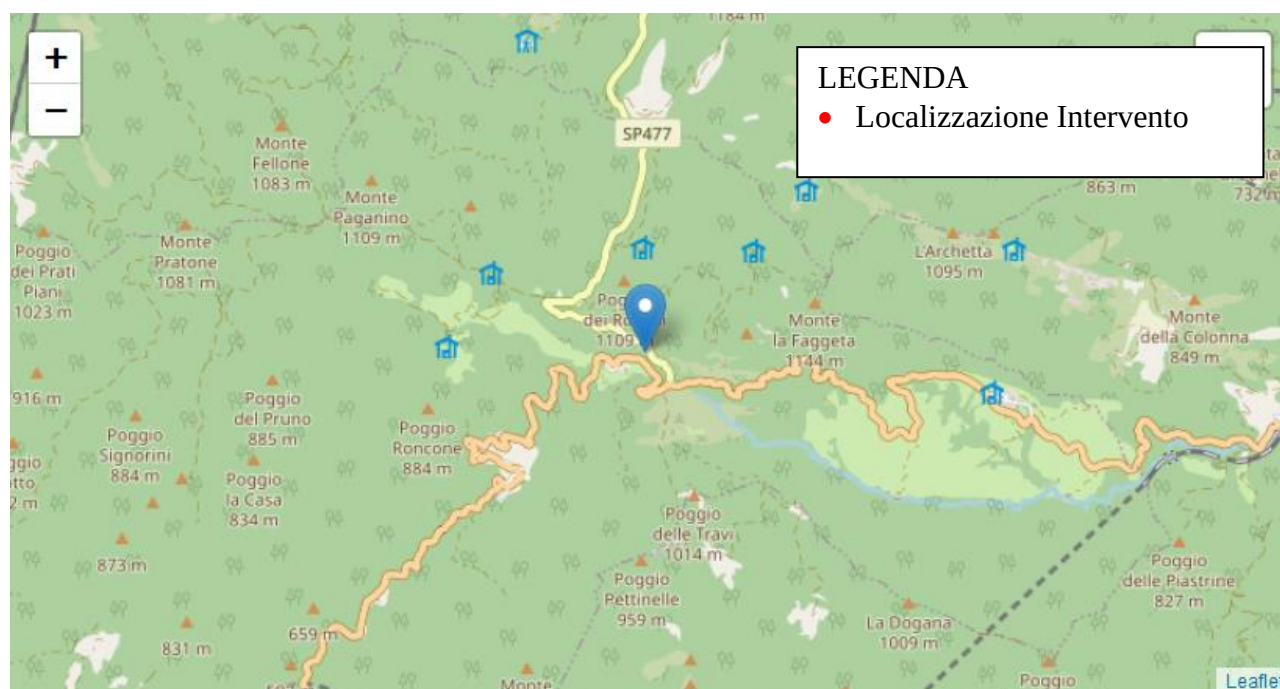


Figura 1 Corografia intervento

Intervento 1: Riferimenti S.O.U.P.: codice 0113/2425– coordinate 44.041050- 11.482000

SP 477” DELL’ALPE DI CASAGLIA” –al km 16+100 – Comune di BORGO SAN LORENZO

Situazione iniziale riscontrata: il versante della Sp477 in prossimità del Km 16+100, si presenta instabile perché necessita di interventi di consolidamento per evitare che il materiale si riversi di nuovo sulla strada, una volta rimosso completamente dalla sede stradale quello che è ancora in strada.

Interventi necessari da eseguire: *Sistemazione della frana di monte con scavo e riprofilatura della scarpata, allontanamento di materiale in discarica autorizzata, inserimento di gabbioni e relativo drenaggio .*

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



1

Foto 1: SP 477 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 90 (novanta) naturali consecutivi e continui decorrenti dalla data del Verbale di Somma urgenza, corrispondente alla consegna dei lavori

5. QUADRO ECONOMICO

MESSA IN SICUREZZA DELLA SP477 AL KM 16+100 A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI DEL 14-15 MARZO 2025			
NATURA	VOCI	%	AFFIDAMENTO
LAVORI	Importo lavori		174.260,36 €
	di cui manodopera		39.000,58 €
	Importo soggetto a ribasso		168.637,26 €
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso		5.623,10 €
	Ribasso offerto del 20,00%		- 33.727,45 €
	A) Totale Lavori		140.532,91 €
SOMME A DISPOSIZIONE	Imprevisti ed arrotondamento		500,00 €
	Incentivi per funzioni tecniche - art. 45 D.lgs. 36/23		2.810,66 €
	Iva 22% sui lavori		30.917,24 €
B) Totale somme a disposizione			34.227,90 €
Importo complessivo dei lavori (A+B)			174.760,81 €

Firenze, 21.05.2025

Il R.U.P.
Geom. Alessio Landi

