

OGGETTO: SP 32 “del Volterraio”.

Lavori di somma urgenza per la rimozione del terreno e altro materiale e ripristino delle condizioni di sicurezza per la circolazione stradale compromesse dalle piogge intense ed allagamenti del 13 Febbraio 2025.

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI LAVORI IN SOMMA URGENZA
Relazione tecnico-illustrativa

Art. 140. Comma 4 D.lgs. 36/2023

(Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile)

Evento:	13 Febbraio 2025
Danni occorsi:	1. SP 32 “del Volterraio”: deposito di terreno e altro materiale sulla sede stradale, banchine e zanelle (<i>Allerta Meteo CODICE ARANCIONE DEL 11/02/2025</i>)
Verbale Somma Urgenza:	del 14/02/2025
ID SOUP R.T.:	ID evento P.C. 2025/0072 ID Criticità 0020-0022
Infrastrutture interessate:	Sp 32 “del Volterraio”:
Comune interessato:	Portoferraio
Coordinate Evento:	al km 2+200 - Lat. 42° 48' 02.88", Log. 10° 22' 58.77" al km 2+500 Lat. 42° 48' 01.41", Log. 10° 23' 15.34"



1. Premessa

Nella giornata di giovedì 13 febbraio 2025 il territorio della Provincia di Livorno, ed in particolare l'Isola d'Elba nel Comune di Portoferraio, è stato colpito da eccezionali eventi meteorologici che per mezzo di copiose e persistenti precipitazioni hanno comportato fenomeni erosivi e movimenti franosi (Allerta Meteo CODICE ARANCIONE DEL 11/02/2025). In queste circostanze il patrimonio viario della Provincia di Livorno ha registrato plurimi danneggiamenti che hanno pregiudicato la percorribilità e la sicurezza delle strade provinciali.

2. Stato pre-emergenza

SP 32 "del Volterraio"

La SP 32 ha una lunghezza di circa 6,35 km, una larghezza media di circa 5 mt ed è una strada secondaria di collegamento tra la SP 28 (loc. Magazzini – Bagnaia) e la SP 26 (Quadrivio Padreterno Rio nell'Elba). Si sviluppa tra i Comuni di Portoferraio (LI) e Rio. È una strada di montagna con pendenza costante.

La SP 32 poggia per lo più su roccia, e depositi di versante.



PROVINCIA DI LIVORNO
Servizio Infrastrutture



Perizia giustificativa Somma Urgenza

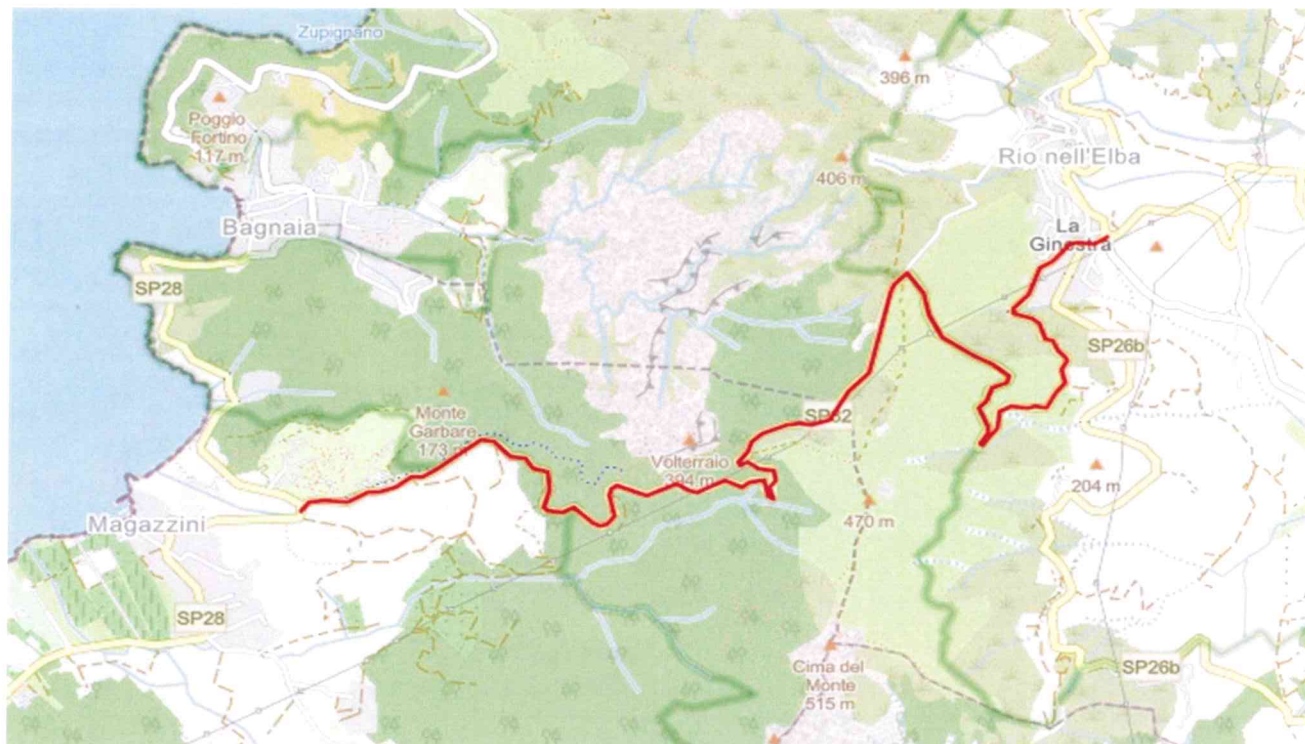


Figura 1- Estratto SIT Prov. Di Livorno - - Planimetria S.P. 32
"del Volterraio"

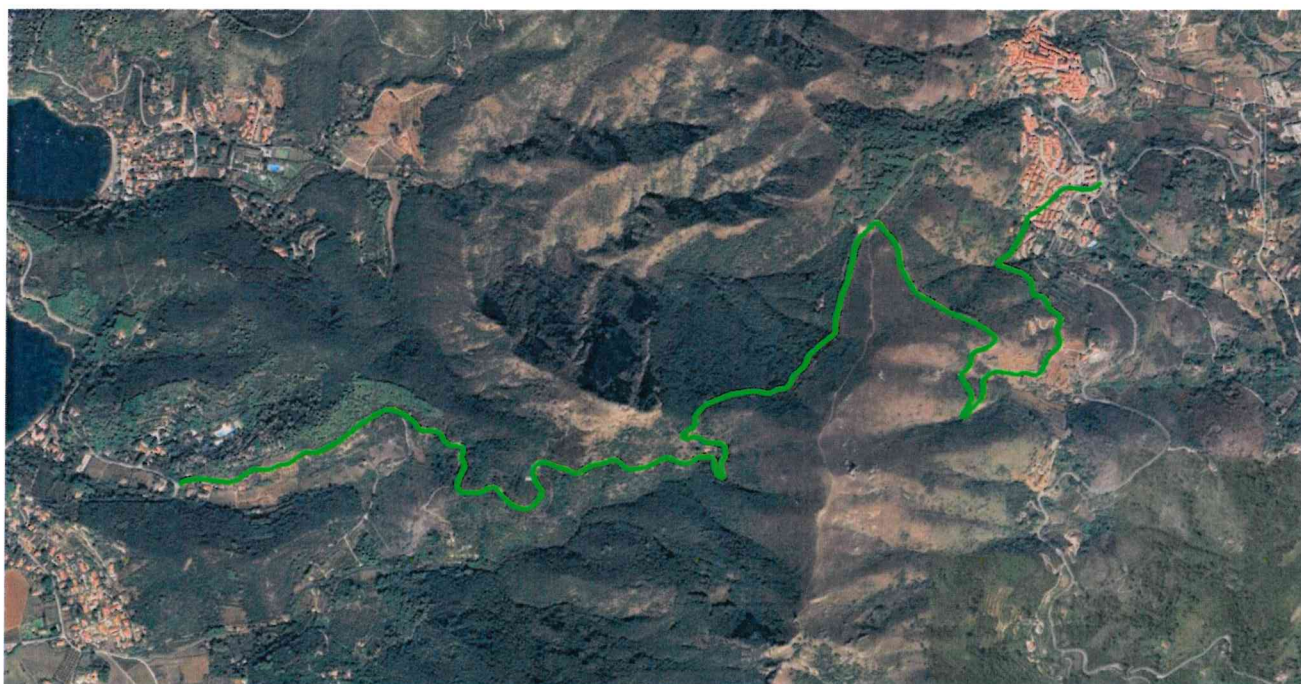


Figura 2 - Estratto Google Maps - Planimetria S.P. 32 "del
Volterraio"

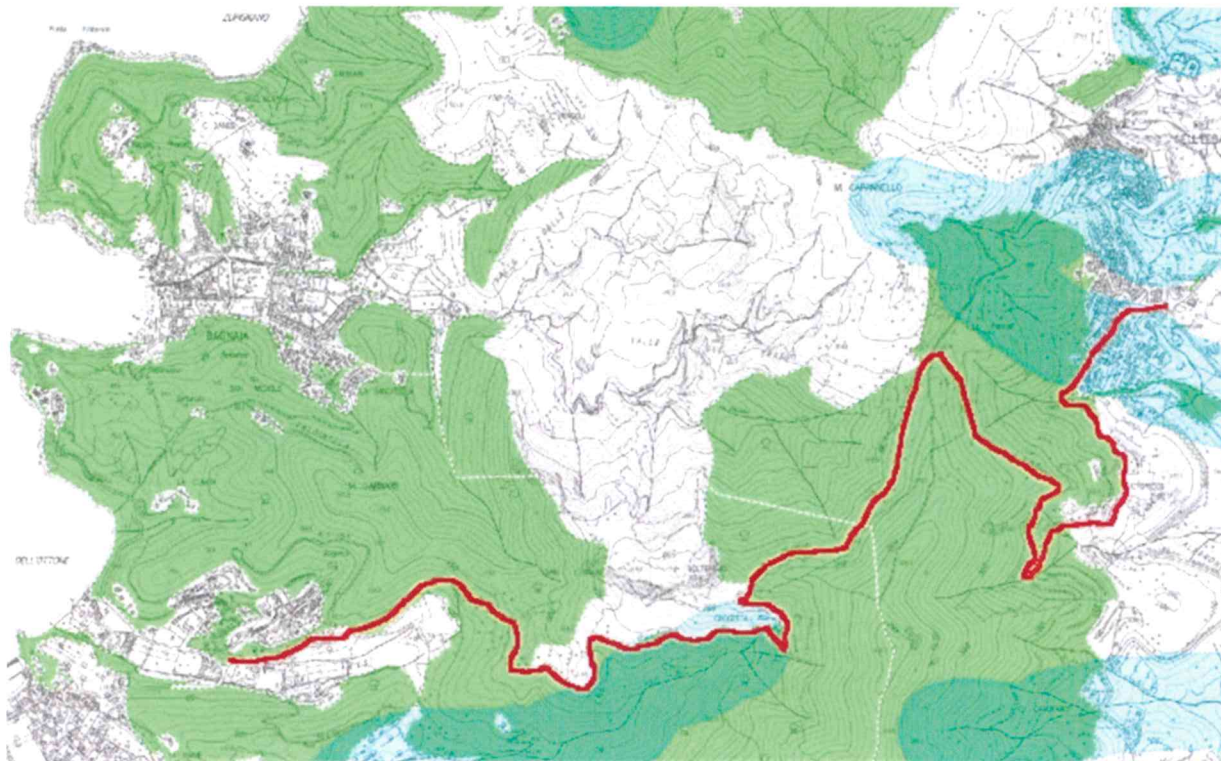


Figura 1 - Estratto RT - Cartografia del PIT con Valenza di Piano Paesaggistico - Planimetria S.P. 32 "del Volterraio"

In Verde Aree Tutelate ai sensi dell'Art. 142 comma In Cofeste Aree Tutelate ai sensi dell'Art. 142 Lett. g) "territori coperti da foreste e da boschi" comma 1 Lett. c) "i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative Sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna"

3. Stato di emergenza e Documentazione Fotografica dell'evento

A causa dell'evento meteorico del 13 febbraio 2025 sulla SP 32 "del Volterraio" si sono verificati numerosi episodi di frana di monte con deposito di detriti e materiale limoso sulla sede stradale.

A partire dalla stessa serata di Giovedì 13 Febbraio 2025 sono stati effettuati una serie di sopralluoghi da parte del personale tecnico addetto alla sorveglianza sulla viabilità provinciale del distretto dell'Isola d'Elba durante i quali sono stati registrati vistosi cedimenti di scarpate stradali di monte, direttamente connessi alla saturazione idrica dei terreni e all'azione erosiva delle piogge.

In particolare, il personale provinciale inviato dal sottoscritto per la verifica delle condizioni di sicurezza e transitabilità della rete stradale ha rilevato e censito sul tratto compreso fra il km 2+000 ed il km 2+500, due cedimenti di scarpata di monte, riconducibili al sopracitato evento, una delle quali ha causato la chiusura totale della carreggiata e di seguito elencate in dettaglio:

- Cedimento della scarpata di monte al km 2+200;





- Cedimento scarpata di monte km 2+500;



4. Necessità e motivazioni di provvedere in urgenza

Alla luce di quanto già sopra elencato, constatata la situazione di pericolo, ravvisata la necessità di ristabilire le condizioni di sicurezza per la circolazione stradale di infrastrutture di collegamento, si è ritenuto indispensabile procedere in somma urgenza alla realizzazione dei lavori prioritari e ad all'affidamento dei servizi tecnici connessi.

5. Lavori risultati necessari

Al fine di ristabilire le condizioni di sicurezza per la circolazione stradale è stato necessario procedere alla realizzazione dei lavori prioritari sommariamente descritti come segue:

- A. Rimozione dei detriti e altro materiale limoso depositatosi sulla sede stradale e nelle immediate aree limitrofe;
- B. Rimozione del materiale vegetale e legnoso dalla carreggiata, dalle banchine e dalle zanelle;
- C. Riprofilatura della scarpata e pulizia accurata del piano viabile dal materiale fangoso depositato

6. Modalità di affidamento dei Lavori ed Inserimento in Contabilità degli stessi

Valutata l'incompatibilità con i tempi necessari per l'espletamento di un'indagine di mercato mirata alla scelta del contraente e per la procedura del conseguente affidamento, legata alla preventiva verifica dei requisiti, è stato ritenuto opportuno per l'ente disporre l'affidamento diretto in somma urgenza dei lavori di cui ai punti A, B, C alla ditta Sales S.p.a. con sede in Via Nizza, 11 Roma (RM) C.A.P. 00198 P.I.V.A. 01005681000 C.F. 01542280589 da compiersi entro 3 giorni naturali e consecutivi.

I lavori oggetto della presente perizia vengono inseriti in contabilità sulla base dei prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezzari ufficiali di riferimento, ridotti del 20 per cento. L'affidatario dei lavori ha dichiarato, in sede di sottoscrizione del Verbale di Somma Urgenza, di riservarsi la possibilità di subappaltare i lavori stessi nei limiti di cui all'art. 119 del D.Lgs 36/2023

7. Quantificazione e quadro economico della spesa

SP 32 "del Volterraio"		
A) lavori		€ 3.518,11
	ribasso 20%	- € 703,62
B) Oneri della Sicurezza	lavori ribassati	€ 2.814,49
		€ 520,66
Totale lavori		€ 3.335,15
C) somme a disposizione		
IVA 22%	iva su OOSS	€ 114,55
	iva su lavori	€ 619,19
tot iva		€ 733,74
altre Somme a disp.	risoluzione interferenze sottoservizi	€ 0,00
	Supporto al RUP	€ 0,00
	anac	€ 0,00
	incentivi funz.tec	€ 0,00
	imprevisti ed arrotondam.	€ 431,11
tot altre somme a disp.		€ 431,11
totale somme a disposizione		€ 1.164,85
TOTALE		€ 4.500,00

Portoferraio, li 14/02/2025

IL FUNZIONARIO TECNICO

Geom. Massimo Paoli

