



PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio Manutenzioni Stradali Ordinarie, Segnaletica e Demanio. Zona Finalese

LAVORI: SP 490 "Del Colle del Melogno" Movimento franoso lato valle al km. 40+450 in Comune di Finale Ligure, lavori di ripristino muro franato, disciplinamento acque superficiali e messa in sicurezza parte del muro instabile.

IMPORTO : € 126.000,00

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Nella notte 18/19 aprile 2025 il territorio della Provincia di Savona è stato colpito da forti piogge che hanno provocato diversi fenomeni franosi di piccola e media entità.

I diversi fenomeni occorsi, a causa del crollo di porzioni delle arterie di collegamento, hanno provocato, in alcuni casi, anche la chiusura di una strada.

Nell'immediatezza dell'evento, questa Provincia ha provveduto all'esecuzione di una serie di interventi realizzati dal proprio personale sul territorio, finalizzati all'eliminazione di situazioni di rischio ed a tutela della pubblica incolumità, diffuse sul territorio e riguardanti principalmente la pulizia dei piani viabili dai detriti depositati dal dilavamento dei versanti ed il segnalamento di situazioni a rischio di potenziale frana.

E' stato quindi realizzato quanto necessario per il ripristino delle minime condizioni di sicurezza per la transitabilità delle strade, anche allo scopo di permettere il passaggio dei mezzi di soccorso.

Nonostante i suddetti interventi, il territorio della Provincia è rimasto comunque segnato in alcuni tratti, che ancora oggi presentano condizioni di alta instabilità con cogenti pericoli per la pubblica incolumità, giornalmente monitorati. In taluni casi la situazione di instabilità in atto ha costretto alla chiusura totale della viabilità, mentre in altri è stato necessario procedere a limitazioni al transito con istituzione di sensi unici alternati per la non totale percorribilità del sedime stradale.

Purtroppo, a margine di dette criticità, esistono situazioni ambientali che in caso di aggravamento degli attuali fronti di frana potrebbero generare imminenti pericoli alla pubblica incolumità, dovuti sia a crolli, sia a riversamento di materiale lapideo, sia interruzioni stradali che

potrebbero comportare l'inaccessibilità a porzioni di territorio con conseguenti disagi ai residenti e impossibilità di accesso ai mezzi di primo soccorso.

In particolare, lungo la SP 490 "Del Colle del Melogno" in Comune di Finale Ligure, in data 19.04.2025 alla prog.va km. 40+450 si è verificato il cedimento del muro a secco di sostegno della sede stradale per una lunghezza di circa 15,00 ml. e per altrettanti metri il muro non franato è altamente a rischio di crollo.

A seguito di intervento di verifica da parte dei tecnici della Provincia, si è provveduto alla messa in sicurezza del piano viabile con posa in opera di segnaletica stradale e riduzione parziale della carreggiata stradale con transennamento della zona interessata e l'installazione di impianto semaforico in quanto la zona in frana trovasi in un punto di strettoia della sede stradale dal cedimento al fine di garantire la circolazione veicolare in condizioni di sicurezza.

Al fine del ripristino delle condizioni di percorribilità e di sicurezza del tratto stradale interessato è necessario procedere alle seguenti attività:

- Installazione cantiere con impianto semaforico;
- Spostamento di una tubazione fognaria, in pressione, posta a valle del muro;
- Spostamento di una tubazione fognaria a caduta a monte della sede stradale;
- Scavo di sbancamento per la rimozione del materiale in franato;
- Scavo a sezione ristretta per realizzazione fondazione nuovo muro di contenimento
- Realizzazione fondazione ed elevazione nuovo muro;
- realizzazione di cunetta alla francese a monte sede stradale con tubo sottostante per raccolta e smaltimento delle acque superficiali;
- Realizzazione di cordolo per installazione barriere di protezione;
- Fornitura e posa di barriera di sicurezza (Guard-rail);
- Risagomatura piano viario con stesa di bynder e successivo manto di usura;
- Opere di completamento e rimozione cantiere;

In considerazione di quanto detto sopra si ritiene indispensabile e indilazionabile intervenire con il presupposto della Somma Urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 affidando i lavori all'impresa Geotecna S.r.l. - P.zza Verdi 2D 17024 Finale Ligure (Sv).

In conseguenza di ciò in data 28 aprile 2025 si è proceduto con la consegna dei lavori in regime di somma urgenza per complessivi € **126.000,00** di cui € 120.000,00 per lavori al netto del ribasso concordato del 20% ed € 6.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% pari ad € 27.720,00.

Si è provveduto ad affidare la redazione relazione geologica e prove geognostiche alla Geol. Marta Pirovano, C.F. PRVMRT80R56D969L, iscritta all'ordine dei Geologi della Liguria al n. 559, per

€ 2.900,00 (onorario professionale € 2.200,00, spese per indagini geognostiche € 700,00) oltre oneri previdenziali (4%) € 116,00, per un totale di **€ 3.016,00** (esente IVA, ai sensi dell'art. 1 comma 58 della legge 190/2014).

Si è provveduto ad affidare la redazione ed il coordinamento della sicurezza all' Arch. Marco VIGOLUNGO, C.F. VGLMRC73L12E632V, iscritta all'ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Savoia al n. 581, per un totale di **€ 2.000,00, inclusi oneri previdenziali nella misura del 4% pari a € 76,92** (esente IVA, ai sensi dell'art. 1 comma 58 della legge 190/2014).

L'importo totale dell'intervento previsto, comprensivo di somme a disposizione dell'Amministrazione è pari a **€ 165.000,00** come da quadro economico allegato.

Il Responsabile del Progetto

geom. Giancarlo Orsi