



# PROVINCIA DI SAVONA

## Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio Manutenzioni Stradali Ordinarie, Segnaletica e Demanio

**LAVORI:** S.P. N°49 "Sassello – Urbe": Lavori di messa in sicurezza della porzione di versante in frana al km 14+550 in Comune di Urbe, Loc. S. Pietro d'Olba

**IMPORTO LAVORI:** € 63.000,00 +IVA 22%

## *PERIZIA GIUSTIFICATIVA*

Nei giorni 26 e 27 ottobre 2024 il territorio della Provincia di Savona è stato colpito da forti piogge che hanno provocato un numero elevato di fenomeni franosi di piccola e media entità, verificatisi anche nei giorni successivi, come tipico dei fenomeni franosi di versante aventi tempi di attivazione anche di diversi giorni dopo il cessare delle piogge persistenti.

I diversi fenomeni occorsi, a causa del crollo di porzioni delle arterie di collegamento, o per frane in atto sulle stesse, hanno provocato, in alcuni casi, anche l'isolamento di centri abitati.

Nell'immediatezza dell'evento, questa Provincia ha provveduto all'esecuzione di una serie di interventi realizzati dal proprio personale sul territorio, o dalle ditte appaltatrici del servizio di manutenzione ordinaria, 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 su zone abitate, sia a riversamento di materiale lapideo nei corsi

d'acqua che riducendo la sezione idraulica potrebbe causare esondazioni ed allagamenti, 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 S.P. N°49 "Sassello-Urbe", al km 14+550 circa, nel Comune di Urbe, in data 27/10/2024 si è verificato il distacco di materiale litoide dal versante a monte della sede stradale, per circa 40 m. Alla sommità del versante in questione ha sede il cimitero di loc. San Pietr d'Olba del Comune di Urbe. Il franamento ha causato anche la caduta sulla carreggiata di una porzione del muro in pietra e cemento posto al confine di monte della sede stradale. Nell'immediatezza dell'evento si è provveduto all'allontanamento del traffico veicolare dalla parete franata, mediante l'istituzione di un senso unico alternato con semaforo sul lato di valle.

La porzione di scarpata stradale franata si trova in corrispondenza di una curva, attualmente la porzione franata è di circa 40 m di lunghezza, ma è plausibile che, in concomitanza ad eventi pluviometrici intensi o in seguito ai medesimi, possano manifestarsi ulteriori scoscendimenti di materiale dal versante, per cui è necessario provvedere nel minor tempo possibile al ripristino delle condizioni di stabilità, in primo luogo mediante il disaggio del materiale instabile ancora presente sul versante e, secondariamente, mediante la realizzazione di opere di contenimento, quali reti armate, chiodature e ingegneria naturalistica.

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

- • installazione cantiere;
- • pulizia forestale e disaggio del materiale in frana;
- • trasporto materiale di risulta in discarica;
- • riprofilatura del versante a monte del piano viabile;
- • realizzazione di opere di ingegneria naturalistica per ristabilire le condizioni di stabilità del versante e conseguentemente ripristinare le condizioni di sicurezza stradale;
- • riordino del disciplinamento delle acque

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 CPC srl - sede legale in Genova, Piazza della Vittoria 11A/1B - C.F./P.I. - 03425520107.

In conseguenza di ciò in data 30/10/2024, si è proceduto con la consegna dei lavori in regime di somma urgenza, per i lavori al netto del ribasso del 20,00% per complessivi € 63.000,00, di cui € 60.000,00 per lavori al netto del ribasso d'asta e € 3.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% pari ad € 13.860,00.

Si è inoltre provveduto ad affidare i servizi tecnici al Geol. Sergio Aicardi (per Rilievo, Progettazione, Relazione geologica, DL, CRE), CF CRDSRG67C17D205X, con studio in Savona, Via Leopardi 35R, iscritto all'ordine dei Geologi della Liguria al n 304.

L'importo totale dell'intervento previsto, comprensivo di somme a disposizione dell'Amministrazione è pari a 85.500,00 €, come da quadro economico allegato

## **Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Geol. Gaya Briano*