



COMUNE DI SPORMINORE

PROVINCIA DI TRENTO
Piazza Anaunia n. 4

Tel. 0461/641118 - Fax 0461/641110
P. IVA 00443750229 - C.F. 80009570229
e-mail: info@comune.sporminore.tn.it
pec: comune@pec.comune.sporminore.tn.it

Prot. 4471

Sporminore, 07.12.2020

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(ai sensi dell'art. 53 della L. P. 10 settembre 1993, n° 26 e s. m.)

Oggetto: **Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del versante a monte dell' abitato di Maso Milano in C.C. Sporminore**

1. Premessa

A seguito delle piogge copiose dei giorni 04-05-06 dicembre si è verificato una frana/smottamento a monte dell'abitato di Maso Milano che ha interessato la p.f. 1894/3 C.C. Sporminore, di proprietà comunale, e che di conseguenza ha invaso parte del versante sottostante di proprietà privata identificato nella p.f. 855 C.C. Sporminore.

In data odierna lo scrivente, con il sindaco ed il vicesindaco del comune di Sporminore, il comandante dei locali VV.F. ed il funzionario del Servizio Prevenzione Rischi della PAT, Andrea Rubin Pedrazzo, si sono recati sul posto per un primo sopralluogo, a seguito del quale è stato redatto il presente verbale di somma urgenza dd. 07/12/2020 che riporta la situazione riscontrata e le prime riflessioni tecniche volte alla messa in sicurezza del versante franato.

2. Descrizione del dissesto

L'area in oggetto si trova a monte della strada di accesso all'abitato di Maso Milano, circa all'altezza del parcheggio. Il versante è attraversato da una canaletta in cls e pietrame, che è oggetto di un progetto di sistemazione e recupero per ripristinarne le funzionalità idraulica di captazione e convogliamento delle acque di scorrimento superficiale che interessano il pendio a valle della S.P. n. 77 del Lovernatico. Tale canaletta, infatti, presenta vari punti di danneggiamento, parziale ostruzione per via dell'instabilità superficiale del versante che ne ha causato l'interruzione in vari tratti, con conseguente sversamento idrico lungo il versante stesso. La principale interruzione si presenta proprio in corrispondenza dell'area franata, per cui la causa principale del dissesto è da individuare nello sversamento idrico lungo il versante, che ha causato l'imbibizione del terreno con conseguente scivolamento della porzione di terreno al di sopra del substrato marnoso. Questo emerge in vari punti ad una profondità media di circa un metro.

Il dissesto interessa un fronte esteso circa 50 m per una lunghezza, nel tratto centrale , di circa 25 m. Nel tratto centrale, immediatamente a valle del dissesto principale, si evidenzia una seconda nicchia di frana secondaria, che si estende sino alla sottostante stradina di servizio di un frutteto. Nel tratto centrale dissestato, la canala in cls risulta completamente crollata con le porzioni laterali apparentemente integre, ma in realtà quasi completamente a sbalzo, prive dell'appoggio del terreno sottostante, che risulta abbassato per via del movimento rototraslatorio della frana. Il tratto di canala a monte della frana, che risulta affiancata da condotta in polietilene, scarica l'acqua lungo il versante.

L'area non risulta attualmente raggiungibile con i mezzi d'opera, in quanto la canala corre lungo un pianoro di larghezza variabile pari a 1,50 – 2,00 m.

3. Intervento di Somma Urgenza Previsto

La sistemazione del dissesto richiede l'intervento di somma urgenza come di seguito descritto:

- *Captazione delle acque attualmente sversate lungo il pendio e convogliamento delle stesse, mediante condotta in PEAD, con scarico più a valle nel tratto di canale ancora integro;*

- *Sistemazione del versante con ragno meccanico per l'alleggerimento dal materiale franato e la rimozione dei volumi in cls in equilibrio precario lungo la rampa;*
- *Realizzazione di opere di sostegno a valle con sistemi rapidi tipo strutture prefabbricate metalliche monoancoraggio (farfalle), con riempimento in materiale arido drenante. Tale intervento dovrà essere effettuato su più allineamenti, interessando anche il dissesto secondario;*
- *Realizzazione di sistema di captazione e drenaggio profondo delle acque provenienti da monte, sempre operando con ragno meccanico e realizzando trincee drenanti mediante impiego di geotessuti drenanti tipo "Findrain", con convogliamento delle acque captate in tubi drenanti;*
- *Realizzazione di collettore principale di scarico delle acque intercettate da estendere lungo il pendio di valle e lungo il piazzale dell'abitazione privata sino allo scarico nel pozetto principale esistente a lato della strada di accesso all'abitato;*
- *Ricostruzione completa della canala esistente a valle del dissesto con nuova in calcestruzzo armato (in modo da garantirne l'integrità strutturale nei confronti degli inevitabili assestamenti del terreno) intervallata da pozzetti di interruzione, con scarico nel pozettone esistente a valle delle terre armate in corrispondenza del frutteto.*
- *Formazione di una pista di accesso ai mezzi d'opera per la realizzazione e la successiva manutenzione della canaletta in calcestruzzo armato, Garantendo una larghezza minima di 2 m e con la stabilizzazione del versante a monte mediante opera di controripa tipo scogliera in massi.*

4. Interventi di completamento

Gli interventi di completamento saranno realizzati nell'ambito del progetto generale già in corso di elaborazione sull'area, che sarà provvisoriamente sospeso in attesa di completare gli interventi di somma urgenza.

5. Stima sommaria degli interventi

L'importo di spesa complessivo sarà determinato compiutamente in fase di elaborazione del computo metrico estimativo allegato alla perizia di somma urgenza. A titolo di stima di massima, considerando la particolarità dei luoghi e quindi le disagevoli condizioni di cantiere, e quindi la necessità di ricorrere all'impiego di ragno meccanico per le operazioni di movimentazione del terreno e per le operazioni di perforazione per la posa in opera delle farfalle, si può stimare un intervento complessivo pari a **€190.000,00** corrispondente ad un importo dei lavori (compresi oneri di sicurezza) per € 130.000,00 oltre a somme a disposizione dell'ammm.ne relative a imprevisti, spese tecniche ed IVA, per € 60.000,00.

Visto e considerato quanto sopra, il sottoscritto Responsabile dell' Ufficio Tecnico del Comune di Sporminore ha redatto il presente verbale dichiarando che i lavori predetti rivestono carattere di somma urgenza ai sensi per gli effetti di cui all'art.53 della L.P. 26 settembre 1993, n°26 e ss.mm..

IL TECNICO COMUNALE

(geom. Adriano Fontana)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D. Lgs n. 82/2005, sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Allegati:

- *Planimetria*
- *Documentazione fotografica;*