



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO PREVENZIONE RISCHI

Via Vannetti, 41 – 38122 Trento

T +39 0461 494864

@ serv.prevenzionerischi@provincia.tn.it

pec serv.prevenzionerischi@pec.provincia.tn.it



Ufficio Pianificazione e Lavori di Protezione Civile

Via Zambra, 42 – Top Center torre B – 38121 Trento

T +39 0461 494284

F +39 0461 494285

DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE

LEGGE L.P. 1 LUGLIO 2011, n. 9 – art.37, comma 1.

COMUNE: FRASSILONGO

LAVORI DI SOMMA URGENZA: relativi a erosioni e danneggiamenti a seguito degli eventi calamitosi di fine ottobre 2018.

Il giorno 20 novembre 2018, i sottoscritti geom. Italo Battisti e geom. Giorgio Buccio, tecnici incaricati dal Servizio Prevenzione rischi, visto il verbale di somma urgenza di data 30 ottobre 2018 inviato dal Comune di Frassilongo in data 8 novembre 2018 assunto al nostro protocollo al n. 665965, hanno eseguito i sopralluoghi richiesti per la verifica dell'ammissibilità ai benefici di cui all'art. 37 della L.P. 1 luglio 2011, n. 9 dei lavori di somma urgenza sopraindicati.

VERBALE DI SOPRALLUOGO ED ACCERTAMENTO

DESCRIZIONE EVENTO

A partire dal 27 ottobre 2018, e in particolare tra il 29 e il 30 ottobre 2018, in tutto il territorio provinciale si è verificato un eccezionale evento meteorologico caratterizzato da precipitazioni atmosferiche particolarmente intense e persistenti, unite a forti raffiche di vento, che hanno provocato dissesti idrogeologici, danni alle infrastrutture, alle strutture e a beni pubblici privati.

Il Dirigente generale del Dipartimento Protezione civile ha emesso in data 28 ottobre 2018 l'avviso di allerta elevata (n. 641178).

Con decreto del Presidente della Giunta provinciale n. 73 di data 30 ottobre 2018 è stato dichiarato lo stato di emergenza, ai sensi dell'art. 34 della L.P. 1 luglio 2011 n. 9, sull'intero territorio provinciale.

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - www.provincia.tn.it - C.F. e P.IVA 00337460224

In particolare il Comune di Frassilongo ha segnalato i seguenti dissesti, riportati nel verbale di somma urgenza sopra citato:

1. **Loc. Roveda:** sradicamento di piante d'alto fusto e caduta massi da una parete rocciosa posta a monte della strada comunale Maso Tauffneri, cedimenti e dilavamento con distacco di materiale lungo il pendio a valle della strada comunale medesima;
2. **Loc. Stioppeteri:** cedimento di parte della carreggiata stradale a valle con percolamento del materiale lungo il versante fino ad interessare la Strada Prov.le n. 233 di Roveda;
3. **Strada comunale denominata "Prunnerbis":** in località Tozi si è verificata la caduta/sradicamento di piante d'alto fusto a monte e a valle della strada e il cedimento della banchina stradale e di una parte della carreggiata a valle;
4. **Strada comunale loc. Tingherla:** cedimento di parte della carreggiata verso valle causata dallo smottamento del terreno lungo il pendio sottostante con interessamento parziale di un'abitazione privata;
5. **Loc. Roveda:** sradicamento di piante d'alto fusto ed erosione del pendio a valle della strada prov. 233 di Roveda presso Maso Kear per fuoriuscita di notevoli quantità d'acqua raccolta dalle tubazioni di convogliamento delle acque bianche;
6. **Rete viabilistica comunale:** numerosi tratti di viabilità pubblica d'accesso ad abitazioni, aziende, servizi pubblici quali serbatoi di acquedotti e/o opere di presa, sono state rese impercorribili a causa della caduta di piante d'alto fusto; alle operazioni di taglio degli alberi eseguite dai corpi e personale volontario si sono dovute affiancare alcune imprese dotate di mezzi meccanici per le operazioni di assistenza al taglio e in particolare per lo spostamento delle piante tagliate fuori dalla sede stradale;

TIPOLOGIA INTERVENTO PREVISTO

Le opere da eseguire in somma urgenza, peraltro concordate in sede di sopralluogo, consistono nei seguenti interventi.

1. **Loc. Roveda:** messa in sicurezza della strada comunale Maso Tauffneri, mediante: il taglio delle piante pericolanti presenti sulla parete rocciosa, messa in sicurezza delle piante divelte e messa a disposizione del legname; pulizia approfondita della parete rocciosa a monte, demolizione controllata di due blocchi da circa 1,00 m3 cad. pericolanti, posa in opera di rete armata, sistemazione del pendio a valle con formazione di un piano d'imposta per la successiva infissione di pali di piccolo diametro a sostegno di un tratto di "gabbionate" drenanti riempite con materiale arido, taglio e sistemazione piante sul versante e riprofilatura del terreno. Tale strada comunale rappresenta il collegamento principale alla frazione; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità del collegamento stradale e quindi l'intervento è ammesso al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n. 9 di data 1 luglio 2013;
2. **Loc. Stioppeteri:** rifacimento di parte della strada comunale mediante: formazione di "pista" d'accesso, realizzazione piano d'imposta per la successiva posa di pali di piccolo diametro per la formazione della parte fondazionale di un muro di contenimento in c.a. a sostegno della strada, riempimento a tergo con il materiale presente sul posto e materiale arido; sistemazione del versante a valle verso la strada prov.le n. 233 di Roveda da eseguirsi con mezzo tipo ragno in considerazione della pendenza elevata, riprofilatura

secondo l'angolo di natural declivio e sistemazione finale del terreno. Tale strada comunale rappresenta il collegamento principale alla frazione e strada di accesso all'acquedotto comunale; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità del collegamento stradale e quindi l'intervento è ammesso al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n. 9 di data 1 luglio 2013;

3. **Strada comunale denominata "Prunnerbis"**: taglio e sistemazione della piante cadute/sradicate, ripristino della banchina e della sede stradale mediante formazione piano d'imposta, perforazioni e infissione di tiranti in barra a sostegno del successivo "banchettone" in c.a., riempimento con materiale arido, formazione del cassonetto stradale e sistemazione del terreno a monte. Tale strada comunale rappresenta il collegamento principale alle frazioni; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità del collegamento stradale e quindi l'intervento è ammesso al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n. 9 di data 1 luglio 2013;
4. **Strada comunale loc. Tingherla**: carico e trasporto a luogo autorizzato del materiale percolato lungo il pendio derivante dal cedimento di parte della carreggiata stradale, formazione del piano d'imposta per la formazione di "gabbionate" in acciaio, parte da riempire in opera con materiale drenante e parte pre-finite, formazione di drenaggio per l'intercettazione delle "venute" d'acqua e ripristino del terreno. Tale strada comunale rappresenta il collegamento principale alla frazione; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità del collegamento stradale e quindi l'intervento è ammesso al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n.9 di data 1 luglio 2013;
5. **Loc. Roveda - Maso Kear**: taglio e recupero delle piante sradicate/cadute, sistemazione del pendio a valle della strada prov. 233 di Roveda, convogliamento delle acque bianche verso il sottostante torrente Rigolor. Tale lavori sono finalizzati alla protezione di una casa di civile abitazione; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza e l'ammissione al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n. 9 di data 1 luglio 2013;
6. **Rete viabilistica comunale**: utilizzo di mezzi meccanici, escavatori, per le operazioni di assistenza al taglio piante e lo spostamento delle stesse al fine di permettere la riapertura delle viabilità interessate dagli eventi. Tali strade comunali rappresentano il collegamento principale alle frazioni, ai serbatoi e alle opere di presa; si ritiene necessario l'intervento in somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità del collegamento stradale e quindi l'intervento è ammesso al finanziamento ai sensi dell'art. 37 comma 1 della Legge provinciale n. 9 di data 1 luglio 2013;

Si stima che l'importo necessario per l'esecuzione dei lavori ammonti ad un totale di Euro 340.000,00 incluse le somme a disposizione dell'Amministrazione.

Gli interventi dovranno essere computati singolarmente ed essere pienamente distinguibili all'interno della domanda di contributo che il Comune presenterà.

Qualora nella perizia di somma urgenza l'importo dei lavori si discosti dalla somma indicata nel presente verbale, negli elaborati progettuali dovranno essere specificatamente indicate

le ragioni di tale difformità. Si rende noto che prima dell'approvazione della perizia è comunque necessario comunicare e concordare previamente i contenuti di lavori diversi o/e aggiuntivi rispetto a quelli indicati nel presente verbale con il tecnico di riferimento del Servizio Prevenzione Rischi.

Non saranno riconosciuti maggiori importi evidenziati unicamente a consuntivo, fatte salve esigenze eccezionali ed improcrastinabili che saranno oggetto di specifica valutazione.

Premesso che non possono in ogni caso essere ammessi a finanziamento gli oneri derivanti da prestazioni effettuate dal personale dipendente dal Comune e dai mezzi in sua dotazione, nonché dalle attività svolte dai Vigili del Fuoco volontari rientranti nei loro compiti ordinari d'istituto;

considerato che l'evento calamitoso rientra nella casistica di cui al punto 2) dei "Criteri e modalità per la concessione ai Comuni di contributi di cui all'art. 37, comma 1, della L.P. 1 luglio 2011 n. 9", approvati con deliberazione della giunta provinciale n. 1305 di data 1 luglio 2013;

dato atto che, ai sensi del punto 5) dei medesimi criteri, il presente processo verbale costituisce titolo per l'iscrizione nel bilancio del Comune dell'importo presunto del contributo provinciale,

considerato tuttavia che la quantificazione definitiva dell'ammontare del contributo sarà determinata con successivo provvedimento di concessione del contributo del Dirigente dello scrivente Servizio, che costituisce il titolo per l'accertamento dell'entrata sul bilancio comunale;

si ritengono sussistenti gli estremi previsti dall'art. 37, comma 1, della L.P. 1 luglio 2011 n. 9 e pertanto si considerano ammissibili a finanziamento i lavori di somma urgenza in oggetto.

11 dicembre 2018

IL TECNICO INCARICATO

- geom.  Buccio -

Visto! IL DIRETTORE

- ing.  Pilati -

Visto! IL DIRIGENTE

- ing. Vittorio Cristofori -

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Amministrazione (art. 3 bis D. Lgs. N. 82/2005). L'indicazione del nome del firmatario sostituisce la firma autografa (art. 3 D. Lgs. N. 39/1993).