



**COMUNE DI FRASSILONGO
GAMOA' VA GARAIT**

GESTIONE ASSOCIATA CON I COMUNI:
FIEROZZO
PALU' DEL FERSINA
PERGINE VALSUGANA
SANT'ORSOLA TERME
VIGNOLA FALESINA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Area tecnica e ambiente

38050 Frassilongo – Via Maso Paoli, 52

☎ 0461/549500 ☒ 0461/549103

e-mail: segreteria@comune.frassilongo.tn.it

pec: comune@pec.comune.frassilongo.tn.it

prot. n. 4150

Frassilongo 19/12/2018

VERBALE DI SOMMA URGENZA

COMUNE DI FRASSILONGO

Oggetto: Lavori in Somma Urgenza nel Comune di Frassilongo a seguito degli eventi calamitosi di fine ottobre duemiladiciotto nelle seguenti località:

- loc. Roveda, messa in sicurezza della strada comunale denominata "Zam" e del versante a valle sovrastante la località Kopperi e più precisamente un edificio destinato ad abitazione di residenza;
- Frassilongo: messa in sicurezza della strada d'accesso e dell'unica piazzola abilitata per l'atterraggio/decollo dell'elisoccorso per i Comuni di Frassilongo e Fierozzo;

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10.09.1993 n. 26 e s.m.)

A seguito dell'evento meteorologico eccezionale che ha interessato l'intero territorio provinciale tra il ventisette ed il ventinove ottobre scorsi, ed in particolare per quanto attiene la Valle dei Mocheni e nello specifico il Comune di Frassilongo si sono verificati una serie di eventi calamitosi dei quali ad oggi non è possibile accertare con precisione assoluta l'entità dei danni arrecati a strutture e rete viabile di proprietà pubblica. Fin dalle prime ore sono stati attivati i canali d'emergenza e sul posto sono intervenuti il corpo dei Vigili Volontari del Fuoco di Frassilongo, gli operai comunali e personale volontario con l'assistenza di alcuni mezzi e personale di aziende del luogo e ciò ha permesso di eseguire un primo intervento in regime di protezione civile provvedendo al ripristino delle principali arterie viabili, pur con le limitazioni del caso, ed evitare l'isolamento delle località più colpite.

Nella redazione del precedente Verbale di Somma Urgenza si è specificato come non tutti gli eventi calamitosi possano evidenziarsi nell'immediatezza del momento; a questo proposito nei primi giorni di dicembre i sig.ri Maggioni proprietari di un edificio in loc. Kopperi, loro residenza abituale, hanno segnalato al Comune di Frassilongo il dissesto del versante a monte della loro abitazione.

Con nota prot. 3943/2018 Tit. Cla: 6 dd. 03/12/2018 della scrivente Amministrazione Comunale, si è provveduto a notificare il Servizio Prevenzione Rischi della P.A.T. della situazione chiedendo l'intervento del tecnico di zona al fine di eseguire un sopralluogo di verifica.

L'anno duemiladiciotto, il giorno sette del mese di dicembre, il sottoscritto Valentini geom. Remo della Direzione Lavori Pubblici del Comune di Pergine Valsugana in gestione associata con il Comune di Frassilongo, hanno effettuato congiuntamente al tecnico provinciale del Servizio Prevenzione Rischi geom. Giorgio Buccio, e il tecnico del Servizio Geologico dott. geol. Paola Visintainer, ed al professionista geologo dott. Paolo Murara una visita-sopralluogo sull'area descritte in oggetto accertando, per quanto ad oggi visibile/visitabile, il seguente evento calamitoso:

- **sulla strada comunale di collegamento tra le località di Roveda e Mittemperg fino alla Strada Provinciale sinistra Fersina denominata strada della "Zam", la quale serve prime abitazioni di Frassilongo: smottamento, localizzato in due distinte parti del versante, dovuto all'erosione causata dalle forti precipitazioni e dalle acque superficiali; dissesti causati dallo sradicamento di piante d'alto fusto abbattute dalla furia degli elementi; presenza di un masso pericolante di grosse dimensioni (oltre 6,00 mc), altri di dimensioni minori e muretti a secco in condizioni precarie resi instabili dallo sradicamento delle ceppaie. Al piede del versante sopra descritto vi è il fabbricato di proprietà dei sig.ri Maggioni, loro residenza, in loc. Maso Kopperi con le relative pertinenze.**

Successivamente il giorno quattordici del mese di dicembre in occasione di un secondo sopralluogo sull'area sopra descritta da parte dei tecnici provinciali, il sottoscritto Valentini geom. Remo della Direzione Lavori Pubblici del Comune di Pergine Valsugana in gestione associata con il Comune di Frassilongo, ha effettuato congiuntamente al tecnico el geom. Giorgio Buccio Servizio Prevenzione Rischi, al geologo del Servizio Geologico dott. geol. Paola Visintainer visita-sopralluogo presso la strada d'accesso e dell'unica piazzola abilitata per l'atterraggio/decollo dell'elisoccorso per i Comuni di Frassilongo e Fierozzo, accertando, per quanto ad oggi visibile/visitabile, il seguente evento calamitoso

- **parziale cedimento del muro di sostegno a monte della strada comunale d'accesso/collegamento all'unica piazzola dimensionalmente idonea all'atterraggio/decollo dell'elisoccorso per i Comuni di Frassilongo e Fierozzo; il muro di sostegno in c.a. con altezza fuori terra pari a 4,00 m risulta inflesso, con un "fuori piombo" di circa 29 cm tra base e sommità del manufatto. La situazione ha comportato la chiusura della strada d'accesso e della piazzola con grave pregiudizio per la sicurezza della popolazione in modo particolare se l'interdizione dovesse protrarsi nel tempo.**

tutto ciò premesso

si ritiene sussista una situazione comportante pericolo di grave danno all'incolumità pubblica, si intende intervenire con le seguenti modalità:

1. **Loc. Roveda strada comunale "Zam": ripristino e messa in sicurezza di parte del versante a valle della strada, in due punti distinti, da eseguirsi con una prima sistemazione dei due siti d'intervento, in particolare al piede dello smottamento per la messa in sicurezza delle piante sradicate, successiva posa in opera di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione in zinco alluminio a maglia esagonale abbinata ad una geostuoia rinforzata in polimero unita in fase di produzione. Sul medesimo versante, a circa metà dello stesso, si prevede la demolizione di un diedro roccioso il cui volume è stato stimato in circa 6,00/7,00 m³, demolizione da eseguirsi previa perforazione del masso e successivo brillamento od utilizzo di cementi espansivi.**

Altro intervento da eseguirsi nella parte bassa del versante, in prossimità della casa d'abitazione dei sig.ri Maggioni in loc. Kopperi prevede la messa in sicurezza di numerose piante sradicate delle quali si prevede il taglio e la sistemazione in loco e disgaggio con sistemazione del materiale lapideo di risulta da alcuni tratti di muri "a secco" parzialmente crollati e dal materiale smosso dalle ceppaie delle piante medesime.

2. muro di sostegno a monte della strada comunale d'accesso alla piazzola d'atterraggio/decollo dell'elisoccorso: si prevede un primo intervento atto a scaricare la muratura di parte del peso gravante sulla stessa derivante dal materiale presente sul pendio soprastante, provvedendo alla posa del materiale di risulta davanti al manufatto in c.a. così da garantire un maggior grado di sicurezza della struttura durante l'esecuzione dei lavori; eseguita questa prima fase si provvederà a completare la messa in sicurezza realizzando un contrafforte in c.a. nella parte iniziale del muro per poi completare l'opera di ridefinizione della pendenza del versante a monte così da completare l'alleggerimento della muratura (la quota finale dovrà essere ridotta di circa 2,00 m rispetto all'attuale); in questa fase il materiale di risulta andrà caricato direttamente e trasportato in luogo idoneo con il solo onere di preparazione dell'area e sistemazione del materiale conferito oppure sistemato in loco (in questo caso si dovrà realizzare viabilità di cantiere carrabile al fine di raggiungere la parte pianeggiante posta sulla sommità del pendio, sistemare l'area ove conferire il materiale provvedendo al taglio di alcune piante ed all'eliminazione della cotica erbosa e del terreno vegetale). Eseguite le lavorazioni sopra descritte dovrà essere realizzato idoneo drenaggio a tergo della muratura con tubazione micro-fessurata per la raccolta delle acque e collegamento alla rete di smaltimento esistente da realizzarsi forando la muratura in prossimità delle due caditoie esistenti alle quali collegare il drenaggio. Quale opera finale verrà realizzato un contro-muro in c.a. con idonea scarpa fino all'altezza di circa 1,5 m nella sola parte della piazzola per l'elisoccorso.

Sulla base di una prima e puramente indicativa computazione dei lavori e per quanto ad oggi visitabile, si considera necessaria per l'esecuzione degli interventi una spesa complessiva presunta pari ad euro 175'000,00- (centosettantacinquemila/00).

Visto e considerato quanto sopra esposto si

d i c h i a r a

che i lavori predetti rivestono carattere di somma urgenza, per cui si è redatto il presente verbale ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e s.m.i.

IL TECNICO
Valentini geom. Remo


IL DIRIGENTE
Ing. Luca Paoli


CONFERMA DELL'URGENZA ED INDEROGABILITA' DELL'INTERVENTO

Ai sensi della Legge Provinciale primo luglio duemilaundici n. 9, Il sottoscritto Groff Bruno, in qualità di Sindaco del Comune di Frassilongo di autorità di protezione civile, conferma il carattere di urgenza ed inderogabilità dell'intervento indicato nel presente verbale a cui farà seguito apposita perizia tecnica ed estimativa dettagliata.



IL SINDACO
Bruno Groff

RV