



COMUNE DI PALU' DEL FERSINA
GAMOA' VA PALAI EN BERSNTOL

GESTIONE ASSOCIATA CON I
COMUNI:
FIEROZZO
FRASSILONGO
PERGINE VALSUGANA
SANT'ORSOLA TERME
VIGNOLA FALESINA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Area tecnica e ambiente

38050 Palù del Fersina – Via Lenzi, 42

☎ 0461/550001 📠 0461/550105

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

pec: comune@pec.comune.paludelfersina.tn.it

VERBALE DI SOMMA URGENZA

COMUNE DI PALU' DEL FERSINA

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

1. Loc. **Meisl**, cedimento di parte della sede stradale e smottamento del pendio a valle dell'arteria viabile di proprietà comunale;
2. Loc. **Tasainer**: sulla strada comunale d'accesso alla località, smottamento del terreno lungo il pendio a valle in prossimità della parte fondazionale del muro di sostegno dell'arteria viabile, con percolamento della parte "liquida" del materiale fino alla sottostante strada comunale;
3. Loc. **Tirarek**: distacco di materiale con conseguente franamento lungo il pendio a valle fino ad interessare un'abitazione di residenza, la relativa stalla e la strada d'accesso.
4. Loc. **Hoff**: due cedimenti distinti di parte della carreggiata stradale e conseguenti smottamenti del terreno lungo il pendio a valle della strada comunale denominata "Hoff", unica viabilità di collegamento atta a garantire nel corso dell'anno l'accesso all'acquedotto comunale;
5. Loc. **Simatr**: smottamento di materiale lungo il pendio a valle della strada comunale di accesso alla località Simatr in prossimità al bivio con la S.P. n. 8, interessante anche un trasformatore su palo di alimentazione dell'abitato di Palù del Fersina;
6. Loc. **Ecker**: cedimento di buona parte della carreggiata stradale, della banchina a valle e franamento del materiale lungo il pendio a valle, della strada comunale in loc. Ecker fino in prossimità del muro di sostegno del ponte sulla Strada Provinciale n. 8 della Valle dei Mocheni (dx Fersina);
7. Strade **comunali**: numerosi tratti di viabilità comunale è stata interessata dall'evento con caduta di piante, caduta massi e colate di materiale e acqua.

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 Palù del Fersina 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 Palù del Fersina, 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.

Con nota prot. 2774/2018 oggetto – Segnalazione eventi calamitosi dd. 29/10/2018 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 **quattordici** del mese di **novembre**, i sottoscritti ing. **Ciro Benoni e Valentini** geom. Remo della Direzione Lavori Pubblici del Comune di Pergine Valsugana in gestione associata con il Comune di Palù del Fersina, hanno effettuato congiuntamente ai tecnici provinciali del Servizio Prevenzione Rischi ing. **Luisa Fedrizzi** ed il geom. **Giorgio Buccio**, una visita-sopralluogo sulle aree descritte in oggetto accertando, per quanto ad oggi visitabile, i seguenti eventi calamitosi:

- 1) Loc. Meisl: smottamento a valle della strada comunale per la loc Meisl, unica viabilità di collegamento alle abitazioni di alcuni nuclei familiari residenti, con importante cedimento della sede stradale e del versante a valle, dilavamento con distacco di materiale lungo il pendio;
- 2) Loc. Tasainer: smottamento lungo il pendio a valle in prossimità della fondazione del muro di sostegno della strada comunale di accesso alla loc Tasainer con distacco del materiale lungo il pendio con percolamento della massa fangosa sulla sottostante strada comunale con conseguente ingombro della carreggiata stradale e successivo percolamento nei prati a valle della stessa;
- 3) Loc. Tirarek : cedimento diffuso con conseguente smottamento del terreno, lungo un pendio con accentuata pendenza, con il materiale distaccatosi che ha interessato le pertinenze di un'abitazione privata, una stalla e la strada d'accesso all'abitazione medesima e la conseguente "messa a nudo" di alcuni massi lungo il versante gravanti sui sottostanti fabbricati;
- 4) Loc. Hoff: due distinte situazioni comportanti lo smottamento lungo il pendio a valle di parte della banchina e della carreggiata stradale sulla strada comunale denominata "Hoff", unico collegamento costantemente transitabile, per l'accesso all'acquedotto comunale
- 5) Loc. Simatr: smottamento di materiale lungo il pendio a valle della strada comunale, in prossimità con il bivio tra la strada di accesso alla località Simatr e la strada provinciale S.P. n. 8, interessante la linea elettrica di media tensione ed il relativo trasformatore su palo di alimentazione della località stessa;
- 6) Loc Ecker : importante cedimento della sede stradale e del pendio a valle della strada comunale in località Ecker; il cedimento della strada comunale si estende fino in prossimità della spalla del ponte sulla Strada Provinciale n. 8 della Valle dei Mocheni (dx Fersina);
- 7) 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 ed in particolare per lo spostamento delle piante tagliate fuori dalla sede stradale;

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. Meisl: messa in sicurezza della strada comunale d'accesso alla località Meisl mediante formazione di scavo di sbancamento con trasporto a luogo autorizzato e successivo conferimento a discarica del materiale di risulta, lavorazione da eseguire a settori successivi, della sede stradale, formazione di un piano d'appoggio leggermente contro-pendente e posa in opera di gabbioni metallici prefabbricati riempiti con materiale drenante, riempimento a tergo con materiale drenante, posa di tessuto non tessuto e ripristino provvisorio del piano viabile; successivamente alla verifica di stabilità globale del terreno verrà verificata l'esigenza di eseguire un banchettone armato con fondazione su micropali, posa in opera di barriera stradale in legno della tipologia uguale a quella usata prima e dopo la zona oggetto di intervento e riasfaltatura del tratto interessato ai lavori. Importo stimato per l'intervento € 104'842.99-;

2) Loc. Tasainer: Pulizia e sgombero del materiale franato sulla sottostante strada con mezzi idonei al lavoro su pendii con elevata pendenza, trasporto a luogo autorizzato del materiale e successivo conferimento a discarica del materiale di risulta, ri-profilatura del pendio con materiale arido e formazione a mezza costa di un tratto di terra armata al fine di abbassare la pendenza del versante, raccolta e convogliamento delle acque di captazione mediante tubazioni forate e convogliamento nel rivo presente poco distante, posa di tessuto non tessuto, strato di terreno vegetale ed idrosemina. Sistemazione della rete di captazione delle acque bianche e convogliamento delle stesse mediante canale in lamiera zincata verso il predetto rivo. Importo stimato per l'intervento € 68'655.24-;

3) Loc. Tirarek : Pulizia e sgombero materiale franato sulla sottostante strada di accesso al maso e relative pertinenze (tettoie cortili legnaie); rimozione e/o messa in sicurezza dei massi di grosse dimensioni instabili; ripristino dei terrazzamenti con tratti di scogliera; ri-profilatura del versante con materiale arido, posa di tessuto non tessuto, strato di terra vegetale ed idrosemina; prolungamento e sistemazione cunetta in calcestruzzo lungo la strada comunale a monte dell'evento. Importo stimato per l'intervento € 41'626.32-;

4) Loc. Hoff: sistemazione dei due smottamenti mediante scavo di sbancamento per la formazione di un piano d'appoggio con leggera contro-pendenza, posa in opera di gabbionate metalliche da riempire sul posto con materiale drenante, riempimento con materiale drenante, ri-profilatura del pendio sottostante con formazione di drenaggi per governo acque; gestione delle acque superficiali della strada con realizzazione cunetta in mezzo tubo di cemento e prolungamento scarico fino al rio. Importo stimato per l'intervento € 102'198.20-;

5) Loc. Simatr: realizzazione di briglie in legname, da recuperare direttamente sul posto, per la stabilizzazione del pendio e sistemazione della parte in frana del versante con riporto di solo materiale arido. Importo stimato per l'intervento € 12'857.82-

6) Loc Ecker : ricostruzione sede stradale realizzando a valle un piano d'appoggio idoneo alla formazione della riprofilatura del versante mediante la posa di diverse file di gabbionate in acciaio riempite con materiale drenante (come meglio definite successivamente alle verifiche di stabilità del versante e della quota d'imposta del piano d'appoggio), riempimento

a tergo con materiale arido, posa di tessuto non tessuto, strato in terreno vegetale ed idrosemina, nonché lavori di ripristino del sottostante pendio mediante l'utilizzo di escavatore tipo ragno. Importo stimato per l'intervento € 77'582.90-

7) 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. Importo stimato per l'intervento € 21'734.71-

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 429'498,19-** (quattrocentoventinovemilaquattrocentonovantotto/19).

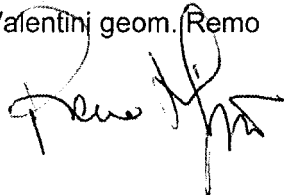
Visto e considerato quanto sopra esposto si

dichiaro

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.

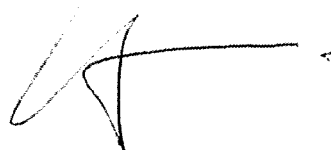
IL TECNICO

Valentini geom. Remo



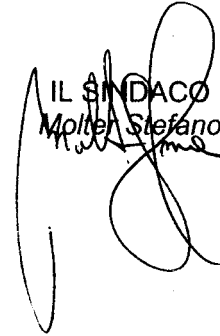
IL CAPO UFFICIO

Ciro Benoni



CONFERMA DELL'URGENZA ED INDEROGABILITA' DELL'INTERVENTO

Ai sensi della Legge Provinciale primo luglio duemilaundici n. 9, Il sottoscritto Moltrer Stefano, in qualità di Sindaco del Comune di Palù del Fersina 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
Moltrer Stefano



RV

