



COMUNE DI FIEROZZO
GAMOA' VA VLAROTZ

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

DIREZIONE SERVIZI AI CITTADINI
Servizi Demografici
38050 Fierozzo – Maso Ronca, 1
☎ 0461/551104 ☎ 0461/551155
e-mail: segreteria@comune.fierozzo.tn.it
pec: comune@pec.comune.fierozzo.tn.it
prot.: 4644

Fierozzo 19/12/2018

VERBALE DI SOMMA URGENZA COMUNE DI FIEROZZO

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

- strada comunale in loc. Pompermaier: ponte di collegamento tra i Comuni di Fierozzo e S. Orsola sul torrente Fersina.

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 Fierozzo 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.

L'anno duemiladiciotto, il giorno ventinove del mese di novembre, il sottoscritto Valentini geom. Remo della Direzione Lavori Pubblici del Comune di Pergine Valsugana in gestione associata con il Comune di Fierozzo, allertato dal Sindaco di Fierozzo in merito ad una problematica specifica sul ponte in loc. Pompermaier, ha effettuato una visita-sopralluogo sull'area descritte in oggetto accertando il seguente evento calamitoso:

- o **strada comunale in località Pompermaier a Fierozzo;** ponte di collegamento tra gli abitati di Fierozzo e S. Orsola: a seguito dell'ondata di piena dovuta all'eccezionale evento atmosferico di fine ottobre si è manifestata l'erosione con successivo scalzamento della scogliera a protezione della spalla in sinistra orografica del ponte di attraversamento del torrente Fersina, con conseguente distacco della struttura portante in acciaio e del piano viabile in legno dalla spalla in c.a. e conseguente crollo del ponte nell'alveo del torrente.
- o Altra criticità riscontrata risultava la situazione della **condotta fognaria del Comune di Fierozzo** nel tratto di ramale in prossimità dell'innesto sul collettore intercomunale Palù del Fersina – Fierozzo immediatamente prima dell'attraversamento del torrente Fersina su entrambe le sponde.

La situazione del ponte risultò immediatamente grave, in quanto la struttura parzialmente crollata nel torrente costituiva un ulteriore impedimento al deflusso del corso d'acqua già di per sé problematico oltre che per la quantità d'acqua anche per il trasporto solido e per i residui lignei trasportati dall'impeto del torrente; per quanto attiene lo speco fognario, pur rilevando una situazione di rischio potenziale, si è ritenuto, stante il notevole apporto d'acqua del torrente, non indispensabile un intervento immediato.



COMUNE DI FIEROZZO
GAMOA' VA VLAROTZ

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

Il sottoscritto viste le condizioni e ravvisato un pericolo grave ed imminente provvedeva ad informare immediatamente il Responsabile di Zona del Servizio Bacini Montani ing. Roberto Moreschini concordando la rimozione immediata della struttura; provvedeva ad avvisare di ciò anche il Servizio Prevenzione Rischi tramite il Responsabile di Zona geom. Italo Battisti.

Per la rimozione della struttura in acciaio e del piano viabile del ponte veniva contattata l'impresa Zampedri Lorenzo con sede in via del Montengian a Viarago di Pergine, la quale nel tempo tecnico di caricare un escavatore con pinza e trasportarlo sul posto eseguiva l'intervento; considerato il fatto che l'ondata di maltempo e la piena non erano concluse su ordinativo del Servizio Bacini Montani l'operatore con il mezzo rimaneva a disposizione per l'intera giornata.

Il giorno stesso si è redatta richiesta di sopralluogo, trasmessa al Servizio Prevenzione Rischi della P.A.T., a mezzo posta elettronica certificata in data 31/10/2018 prot. 40373 con oggetto – Segnalazione eventi calamitosi sul territorio comunale di Fierozzo, chiedendo l'intervento del tecnico di zona al fine di eseguire un sopralluogo di verifica.

Il giorno cinque 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 Fierozzo, hanno effettuato congiuntamente ai tecnici provinciali del Servizio Prevenzione Rischi ing. Italo Battisti, una visita-sopralluogo sulle aree descritte in oggetto accertando il seguente evento calamitoso:

- **strada comunale in località Pompermaier a Fierozzo, ponte di collegamento tra gli abitati di Fierozzo e S. Orsola:** a seguito dell'ondata di piena dovuta all'eccezionalità dell'evento atmosferico di fine ottobre vi è stata l'erosione delle scogliere a protezione delle spalle del ponte di attraversamento sul torrente Fersina in loc. Pompermaier; in particolare la spalla in sinistra orografica ha subito il maggior danneggiamento fino allo scalzamento della trave di sostegno in c.a. con conseguente distacco della struttura portante in acciaio e del piano viabile in legno dalla spalla con conseguente crollo del ponte nell'alveo del torrente. Stante la situazione contingente la struttura in acciaio del ponte ed il piano viabile in legno è stata immediatamente rimossa in quanto ostacolava il deflusso delle acque e del materiale trasportato.
Al momento attuale il collegamento transitabile con auto-veicoli e mezzi per il trasporto legname tra la parte dell'abitato del Comune di Fierozzo che si estende verso il torrente Fersina, nello specifico le località Pompermaier, Schoa, Houver, Zern e Mutznasl, e la strada arginale sulla sponda in destra orografica del torrente Fersina nel territorio Comunale di S. Orsola risulta interrotto con notevole disagio per gli abitanti ed in particolare per alcune attività legate al commercio di legname le quali utilizzavano giornalmente il ponte in loc. Pompermaier.
- Un'altra situazione di potenziale pericolo deriva dal danneggiamento della **condotta fognaria del Comune di Fierozzo**, in modo particolare nella parte in prossimità dell'attraversamento del torrente, in quanto in entrambe le sponde i sostegni in c.a. realizzati al fine di sostenere la condotta ed il contro-tubo in acciaio di rivestimento e protezione, risultano privati della scogliera di protezione verso l'alveo e quindi in buona parte scoperti e direttamente soggetti ad erosione dalle acque del torrente.



COMUNE DI FIEROZZO
GAMOA' VA VLAROTZ

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

tutto ciò premesso

si ritiene sussista una situazione comportante pericolo di grave danno all'incolumità pubblica. In considerazione del fatto che l'intervento da eseguirsi va condiviso anche con il Servizio Provinciale Bacini Montano al fine di realizzare un intervento che risulti rispettoso delle attuali normative di polizia idraulica e strutturali, sono seguite diversi incontro e riunioni; la sintesi è stata trovata proponendo un intervento che preveda l'allungamento della luce libera del ponte mantenendo il medesimo franco idraulico; quindi s'intende intervenire con le seguenti modalità:

- **strada comunale in località Pompermaier a Fierozzo, ponte di collegamento tra gli abitati di Fierozzo e S. Orsola:** rilievo topografico del torrente con restituzione grafica, realizzazione di indagine tipo "sismico" per la determinazione dei parametri del terreno sulla base dei quali dimensionare le spalle in calcestruzzo armato; in base alle risultanze è stato redatto uno studio di massima nel quale si prevede la formazione di pali di piccolo diametro su quali appoggiare la struttura di fondazione delle spalle e le conseguenti strutture di elevazione; il tutto viene dimensionato per una luce di calcolo pari a 15,00 m, per un ponte con unica corsia, con carichi di prima categoria limitato a 45 T per singolo veicolo. La struttura del ponte sarà formata da un ponte carrabile usato tipo "Bailey" con le seguenti caratteristiche: tipologia: Panel Bridges - singola corsia luce: 15,25 m carreggiata: 3,68 m impalcato: acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretanico portata: 45 ton - carico max. singolo veicolo Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il trasbordo dal vettore di trasporto ordinarario, il carico su mezzo da cantiere (camion da cava quattro assi) e lo scarico su lato in destra orografica del torrente Fersina in loc. Pompermaier a Fierozzo. Essendo la struttura carrabile usata e quindi non in possesso del marchio CE dovrà essere impostata adeguata procedura per la qualificazione ed accettazione del materiale in cantiere.
- per quanto riguarda il **ramale di fognatura del Comune di Fierozzo** il Servizio Bacini Montani ha provveduto ad un primo intervento di messa in sicurezza; si è convenuto con i servizi provinciali che con uno specifico progetto "in prevenzione" l'Amministrazione Comunale provvederà alla modifica del franco idraulico con innalzamento delle spalle del nuovo ponte (anche per questo motivo si è optato per una struttura "leggera" e compatibile con una successiva modifica della quota delle spalle) e conseguente spostamento del tratto di collettore fognario del Comune di Fierozzo alla nuova quota con aggancio alla struttura del ponte.

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 275'000,00-** (euro **duecentosettantacinquemila/00**).



COMUNE DI FIEROZZO
GAMOA' VA VLAROTZ

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

Visto e considerato quanto sopra esposto si

dichiara

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



COMUNE DI FIEROZZO
GAMOA' VA VLAROTZ

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

CONFERMA DELL'URGENZA ED INDEROGABILITA' DELL'INTERVENTO

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

IL VICE SEGRETARIO
Dott. Oliviero Battisti

