



## COMUNE DI SANT'ORSOLA TERME

GESTIONE ASSOCIATA CON I COMUNI:  
FIEROZZO  
FRASSILONGO  
PALU' DEL FERSINA  
PERGINE VALSUGANA  
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](mailto:segreteria@comune.paludelfersina.tn.it)

pec: [comune@pec.comune.paludelfersina.tn.it](mailto:comune@pec.comune.paludelfersina.tn.it)

Prot. 5239

Sant' Orsola Terme, 30 novembre 2018.

## VERBALE DI SOMMA URGENZA

### COMUNE DI SANT'ORSOLA TERME

**Oggetto:** Lavori in Somma Urgenza nel Comune di S.Orsola Terme a seguito degli eventi calamitosi di fine ottobre duemiladiciotto nelle seguenti località:

- Intervento 1. LOCALITA' CASPITO ZONA A.
- intervento 2. LOCALITA' LE MARIETE.
- intervento 3. LOCALITA' MICHEI, BOSC DEL SARO E FONTANARI
- intervento 4. LOCALITA' MAORO

### 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 S.Orsola Terme 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 S.Orsola Terme, 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. 4731 dd. 31/10/2018 oggetto – Segnalazione eventi calamitosi avvenuti sul territorio comunale di S.Orsola Terme, 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 **ventisette** del mese di **novembre**, il sottoscritto geom. Andrea Fontanari della Direzione Lavori Pubblici del Comune di Pergine Valsugana in gestione associata con il Comune di S.Orsola Terme, affiancato dal dott. ing. geologo Sperandio Alessandro come tecnico esterno all'amministrazione, ha effettuato congiuntamente al tecnico provinciale del Servizio Prevenzione Rischi geom. Giorgio Buccio, una visita-sopralluogo sulle aree descritte in oggetto accertando, per quanto ad oggi visitabile, i seguenti eventi calamitosi:

**descrizione dissesti:**

**intervento 1. LOCALITA' CASPITO ZONA A.**

Erosione di sponda da parte del Torrente Fersina in destra idrografica ed asportazione di una tratto di circa 80 m della strada comunale di fondovalle che rappresenta accesso principale alla frazione del Caspito abitata.

Il suddetto tratto di strada comunale, negli anni passati in occasione delle piene straordinarie del torrente Fersina, è già stato oggetto di erosione e relativa ricostruzione.

**intervento 2. LOCALITA' LE MARIETE.**

Erosione di sponda da parte del Torrente Fersina in destra idrografica ed asportazione di una tratto di circa 110 m della strada comunale di fondovalle e danneggiamento dell'attraversamento idraulico sul Rio Palaori (o Rio Predaroneri). Strada comunale di accesso alla Frazione Clom (abitata) e alla centrale idroelettrica del Comune di S.Orsola Terme.

**intervento 3. LOCALITA' MICHEI, BOSC DEL SARO E FONTANARI**

Franamento di scarpate di strade comunali che portano ai centri abitati ed ad alcuni serbatoi idrici:

- a monte e valle in località Bosc del Saro.
- a valle in località Michei.
- a valle in località Fontanari.

Tratti ceduti per una lunghezza laterale compresa tra un minimo di ml. 5.00 e un massimo di ml. 15.00.

**intervento 4. LOCALITA' MAORO**

Acque di versante non regimentate a monte, si incanalano su strade comunali, invadendo le pertinenze dell'abitato; il sistema di drenaggio esistente è insufficiente e lo smaltimento del versante è da potenziare sul rivo esistente. Evento ripetuto già negli anni scorsi.

**tutto ciò premesso**

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

**intervento 1. LOCALITA' CASPITO ZONA A.**

Ricostruzione e mitigazione del rischio idrogeologico della strada comunale in una zona naturalmente più protetta, situata sul terrazzo fluviale di secondo ordine invece che - come attualmente - su quello di primo ordine (lunghezza complessiva 215 m). Costruzione di strada per una larghezza di circa ml. 3.50 con sottofondi portanti e manto bituminoso. Costruzione di steccato in larice nella parte verso la scarpata. Canalizzazione delle acque piovane con caditoie e tubazione convergenti nel torrente. Drenaggi laterali a banchina in ghiaione.

Importo opere stimato presunto €. 193.098,59.-

**intervento 2. LOCALITA' LE MARIETE.**

Rifacimento della strada (rilevato, sottofondo, asfalti) e rifacimento attraversamento rivo con elementi di maggiore sezione costituiti da scatolare in c.a. per circa ml. 8.50 verso il torrente Fersina.

Si prevede la ricostruzione delle opere danneggiate abbassando il grado di vulnerabilità mediante lievi modifiche di livelletta e tracciato. Ricostruzione della strada con sezioni come l'esistente. Sistemazione dei sottoservizi e pozzetti esistenti. Costruzione di scogliera di sostegno della viabilità rifatta come in accordo con il Servizio Bacini Montani della PAT. Posa di parapetto di legno in essenza larice verso lato torrente.

Importo opere stimato presunto €. 247.166,19.-

### **intervento 3. LOCALITA' MICHEI, BOSC DEL SARO E FONTANARI**

Consolidamento e ricostruzione scarpate con struttura di sostegno in scogliera con drenaggi.

Importo opere stimato presunto €. 37.074,93.-

### **intervento 4. LOCALITA' MAORO**

Integrazione sistema di drenaggio delle acque bianche con costruzione di cunetta di sgronda a fianco della strada, posa di nuova caditoia 60x60 e nuovo allaccio del sistema di scolo acque bianche nei pressi del rivo esistente.

Importo opere stimato presunto €. 15.447,89.-

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 492.787,59-** (quattrocentonovantaduemilasettecentottantasette/59).

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**

geom. Andrea Fontanari

**IL DIRIGENTE:**

dott. ing. Luca Paoli

### **CONFERMA DELL'URGENZA ED INDEROGABILITA' DELL'INTERVENTO**

Ai sensi della Legge Provinciale primo luglio duemilaundici n. 9, Il sottoscritto dott. Ivano Fontanari, in qualità di Sindaco del Comune di S.Orsola Terme 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**

dott. Ivano Fontanari

AF