Comune di Ornavasso

Provincia del Verbano-Cusio-Ossola (VB)

Ornavasso, **26 settembre 2023**

VERBALE LAVORI DI SOMMA URGENZA
(art. 140 del d.lgs. 36/2023)

Il giorno **ventisei** del mese di **settembre** dell'anno **duemilaventitrè** alle ore **11:00**, il sottoscritto geometra Nicola D'Elia responsabile del servizio tecnico del Comune di Ornavasso, a seguito dell'evento meteorologico straordinario con intense precipitazioni piovose, verificatosi durante la mattina del 22.09.2023, accompagnato dal Dott. Massimo Di Bari, funzionario della Regione Piemonte – Settore opere pubbliche, difesa del suolo, protezione civile, trasporti e logistica, dall'ing. Franco Falciola, professionista incaricato dal Comune di Ornavasso, dal geol. Francesco D'Elia, professionista incaricato dal Comune di Ornavasso e dal disaster manager Dario Mongelli, consulente del Comune per la Protezione Civile, ha effettuato una ricognizione del territorio comunale prendendo atto di quanto segue, già oggetto del precedente verbale di somma urgenza del 22.09.2023:

1. Rio Hinn/via P. Iorio: piena del rio che ha causato un'ingente quantità di trasporto solido lapideo e relativa totale occlusione della luce dell'attraversamento (ponticello) su via P. Iorio con conseguente straripamento del corso d'acqua nelle aree limitrofe per notevole estensione e lungo detta via con forte accumulo di materiale per decine di metri sia lungo la strada comunale, sia lungo l'alveo del rio, sia a monte che a valle del suddetto attraversamento, il quale non ne rende più riconoscibile la precedente orografia, con cedimento di alcuni tratti localizzati di difesa spondale;

2. Strada Comunale Boden-S. Bartolomeo:
a. dissesto gravitativo di rilevanti dimensioni consistente nel cedimento del lato a valle di un tratto di strada di 10 mt circa;
b. notevole quantità di materiale lapideo, anche con blocchi di notevoli dimensioni, franato dal versante sovrastante sul sedime stradale che interrompe completamente il transito sulla carreggiata stradale in n. 2 punti del tracciato, impedendo l'accesso alle residenze poste a monte;
c. considerevole quantità di materiale lapideo, anche con blocchi di notevoli dimensioni, franato dal versante sovrastante nella cunetta di scolo adiacente al sedime stradale che interrompe completamente il regolare deflusso delle acque meteoriche;

Oltre a quanto sopra elencato è stato altresì rilevato in data odierna quanto segue:

3. Rio Boo e suoi affluenti in destra orografica: straripamento del corso d'acqua su via P. Iorio e trasporto solido lapideo con accumulo sia lungo l'alveo che su detta strada comunale;

4. Rio Loia – Fraz. Migiandone: la piena del rio ha causato il suo straripamento ed un'ingente quantità di trasporto solido lapideo che si è accumulato lungo il corso del medesimo fino alla sua confluenza con il Rio Boecch; si è altresì verificato il danneggiamento con il cedimento di alcuni tratti localizzati di difesa spondale (scogliera in blocchi) e della mantellata di rivestimento del fondo alveo le cui lastre lapidee di notevoli dimensioni sono state divelte e trasportate dalla forte corrente e risultano sparse lungo l'alveo;

5. Rio Boecch – Fraz. Migiandone: la piena del rio ha causato il suo straripamento ed un'ingente quantità di trasporto solido lapideo che si è accumulato lungo il corso del medesimo fino alla sua confluenza con il Rio Loia;

6. Torrente San Carlo: le opere di difesa idraulica costituite da n. 2 briglie trasversali risultano quasi completamente intasate, nel lato di monte da un'ingente quantità di materiale lapideo e vegetale (tronchi d'albero); la strada di accesso al bacino dell'acquedotto Reivi risulta danneggiata in più punti rendendo difficoltoso l'accesso al suddetto bacino ed alla briglia selettiva ubicata più a monte; si è ravvisato altresì il cedimento di un tratto di difesa spondale costituita da scogliera in blocchi di cava, nei pressi della briglia posizionata più a valle.

Si da atto che sono già stati eseguiti in data **22, 23, 24 e 25 settembre u.s.** i seguenti interventi di somma urgenza:
1. Rio Hinn/via P. Iorio: ripristino delle condizioni di deflusso delle acque del rio tramite rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale lapideo dall'alveo del corso d'acqua con idonei mezzi meccanici e rimozione altresì del materiale lapideo dalla strada comunale via P. Iorio al fine di ripristinare la viabilità;
2. Strada Comunale Boden-S. Bartolomeo:
a. immediata posa di transenne e segnaletica al fine di segnalare, delimitare ed interdire il passaggio nei pressi del tratto di strada oggetto di cedimento;
b. rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale depositato sul sedime stradale con idonei mezzi meccanici al fine di ripristinare la viabilità;
c. rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale depositato nella cunetta stradale con idonei mezzi meccanici al fine di ripristinare lo scolo delle acque piovane;

Durante il sopralluogo i presenti hanno convenuto di procedere per il tramite della procedura di somma urgenza ad eseguire i seguenti ulteriori interventi necessari a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e a ripristinare una situazione di sicurezza prevedono rispettivamente quanto segue:

1. Rio Hinn/via P. Iorio: prosecuzione delle opere di ripristino delle condizioni di sicurezza tramite intervento di miglioramento del deflusso delle acque del rio attraverso la rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale lapideo dall'alveo del corso d'acqua con idonei mezzi meccanici e rimozione altresì del materiale lapideo dalla strada comunale via P. Iorio al fine di ripristinare la viabilità;

3. Rio Boo e suoi affluenti in destra orografica: rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale lapideo accumulato nell'alveo del corso d'acqua con idonei mezzi meccanici;

4. Rio Loia – Fraz. Migiandone / 5. Rio Boecch – Fraz. Migiandone: rimozione, accantonamento e smaltimento ove necessario del materiale lapideo accumulato nell'alveo del corso d'acqua con idonei mezzi meccanici e preso atto della situazione di estrema pericolosità del sito e ravvisata la necessità di intervenire con urgenza, provvede ad incaricare inoltre:
- l'ing. Franco Falciola, P.IVA 01357560034, con studio tecnico a Domodossola in via Bonomelli n. 16;
- il geol. Francesco D'Elia, P.IVA 00581570033, con studio tecnico a Mergozzo in via Roma 3/a, in quanto tecnico immediatamente individuato ed incaricato verbalmente in prima persona dal Sindaco al fine di recarsi sui luoghi colpiti dall'alluvione durante i primi avvenimenti segnalati alla mattina del 22.09 u.s. (cfr. verbale di somma urgenza del 22.09.2023);
di redigere un progetto per opere di somma urgenza per:

- messa in sicurezza al fine del ripristino del regolare deflusso delle acque e sistemazione delle opere idrauliche danneggiate dei Rii Loia e Boecch in Fraz. Migiandone;

Quanto ai dissesti di cui ai punti n. 2 e 6 sia il Sindaco interpellato in merito che il sottoscritto, coadiuvato dall'Ing. Franco Falciola e dal Geol. Francesco D'Elia, ritiene parimenti di procedere per il tramite della procedura di somma urgenza ad eseguire i seguenti interventi necessari a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e a ripristinare una situazione di sicurezza, che prevedono rispettivamente quanto segue:

2. Strada Comunale Boden-S. Bartolomeo:
a–b. preso atto della situazione di estrema pericolosità del sito e ravvisata la necessità di intervenire con urgenza, provvede ad incaricare:
- l'ing. Franco Falciola, P.IVA 01357560034, con studio tecnico a Domodossola in via Bonomelli n. 16;
- il geol. Francesco D'Elia, P.IVA 00581570033, con studio tecnico a Mergozzo in via Roma 3/a, in quanto tecnico immediatamente individuato ed incaricato verbalmente in prima persona dal Sindaco al fine di recarsi sui luoghi colpiti dall'alluvione durante i primi avvenimenti segnalati alla mattina del 22.09 u.s. (cfr. verbale di somma urgenza del 22.09.2023);
di redigere un progetto per opere di somma urgenza per:
- **2.a** messa in sicurezza e consolidamento tratto di Strada Comunale Boden - San Bartolomeo;
- **2.b** sistemazione dissesto gravitativo incombente sulla Strada Comunale Boden - San Bartolomeo;

6. Torrente San Carlo: rimozione del materiale vegetale (tronchi d'albero) dal lato di monte dalle opere di difesa idraulica costituite da n. 2 briglie trasversali.

Inoltre, per le vie brevi, ha prontamente contattato le seguenti ditte specializzate nei rispettivi settori che si sono rese disponibili ad eseguire i lavori come sopra sommariamente descritti intervenendo tempestivamente:
- NICOLAZZI MICHELE COSTRUZIONI GENERALI S.A.S. DI G. COPPI & C. P.IVA 01440630034, con sede in Ornavasso Via Traversa del Casello 12 per gli **interventi di cui ai punti n. 1, 2.b, 3** e **6**.
- BERTINI S.R.L., P.IVA 0190673002, con sede in Alagna Valsesia (VC) Località Miniere Riva Valdobbia 9 per gli **interventi di cui ai punti n. 4** e **5**.
- SISCOM S.R.L., P.IVA 01144130034, con sede ad Arona (NO) in via XX settembre 73, per gli **interventi di cui ai punti n. 2.a.**

Tutte le operazioni dovranno rispettare il D.Lgs. 36/2023, il D.M. 145/2000 e s.m.i. e il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Per tutto quanto sopra il sottoscritto geom. Nicola D'Elia dichiara che per l'esecuzione degli interventi in oggetto (incarico ai Professionisti ed alle Ditte sopraelencate per l'esecuzione delle opere) ricorrono gli estremi di somma urgenza di cui all'art. 140 del D.lgs. 36/2023 pertanto viene redatto il presente verbale.

Entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione, il sottoscritto provvederà a compilare una perizia giustificativa dei lavori che trasmetterà, unitamente al presente "Verbale di somma urgenza", alla Giunta Comunale per la copertura della spesa e l'approvazione dei lavori.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Geom. Nicola D'Elia