



Settore: Gestione e Controllo del Territorio

Servizio: *Lavori Pubblici e Ambiente*

PF/cz - Prot. _____ -

Cat. ____ - Cl. ____ -

COMUNE DI NEMBRO
PROVINCIA DI BERGAMO

VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA **Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023**

Il giorno, 3 ottobre 2023, per il Comune di Nembro (BG), la sottoscritta arch. Paola Fabbietti in qualità di Responsabile del Settore Gestione e Controllo del Territorio per effetto del Decreto del Sindaco n. 7 del 21/06/2022, redige il seguente verbale ai sensi dell'art. 140 comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, avendo constatato quanto segue e a seguito di presa visione del luogo sito in località San Vito in corrispondenza del reticolo idrico minore denominato N5.

Unitamente alla sottoscritta, al sopralluogo sono presenti: il Dott. ing. Francesco Ghilardi dello studio GEA srl, affidatario della progettazione esecutiva a seguito del primo dissesto idrogeologico del Reticolo idrico minore avvenuto in data 12/07/2023, e il sig. Massimiliano Bergamelli titolare della ditta Bergamelli srl di Albino che ha dato immediata disponibilità di intervento.

1. Breve descrizione delle circostanze che hanno portato il Settore Gestione e Controllo del Territorio ad intervenire.

In data 12 luglio 2023 un forte evento temporalesco occorso in località San Vito di Nembro ha causato un dissesto idrogeologico del reticolo idrico minore denominato N5, con erosione dello stesso, franamento di porzione di strada e riempimento dell'alveo a monte della strada medesima. A seguito di detto evento, si è proceduto all'invio di una scheda Rasda attraverso l'apposito canale telematico di Regione Lombardia. Successivamente a un nuovo evento temporalesco occorso in data 01/08/2023 si procedeva all'invio di un'ulteriore scheda Rasda per segnalare una nuova erosione del reticolo idrico sopraccitato.

In data 07/09/2023 con determinazione n. 818 si è provveduto all'affidamento allo Studio Gea srl con sede a Ranica in via La Patta n. 30/d, dell'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori, sicurezza e contabilità di supporto degli interventi di sistemazione del dissesto idrogeologico sul reticolo idrico minore denominato N5 in località San Vito.

A seguito dei sopralluoghi esperiti in data 25 e 27 settembre e 2 ottobre 2023 dal dott. geol. Sergio Ghilardi e dal dott. ing. Francesco Ghilardi della Gea srl di Ranica, propedeutico alla redazione del progetto suindicato, gli stessi hanno ravvisato un'evoluzione dello stato di criticità idrogeologica della frana e predisposto pertanto una comunicazione acquisita al protocollo comunale al n. 18647 in data 02/10/2023 con l'invito a procedere il più celermente possibile alla messa in opera degli interventi di regimazione idraulica del Rim N5 in località San Vito, anche ricorrendo alle procedure di somma urgenza.

Data l'urgenza si è provveduto a contattare direttamente la ditta Bergamelli srl di Albino che ha accettato l'incarico ad intervenire celermente.

2. Descrizione dello stato di fatto.

Il reticolo idrico si presenta poco inciso a monte e con presenza di molto materiale lapideo di trasporto proveniente dallo stesso nel tratto tra la SP36 e la località San Vito. Il reticolo N5 a monte presenta una confluenza di un secondo reticolo che apporta un notevole quantitativo di acqua che incrementa notevolmente la portata ed incentiva il possibile formarsi di dissesti lungo il tratto di asta fluviale. Il materiale trasportato a causa delle intense piogge, dette "bombe d'acqua", ha ostruito l'attraversamento con tubazione in cls riversando materiale e acqua sulla strada e causando il cedimento della stessa. A valle dell'attraversamento il fenomeno erosivo è in continua evoluzione a causa della forte incisione del reticolo.

3. Motivi dello stato di urgenza (pericolo per la pubblica o privata incolumità).

Il problema principale è dato dal franamento importante della sede stradale, molto stretta in quel punto, con il potenziale rischio di isolamento di case di civile abitazione occupate da residenti stabili, poste più a monte.

VIA ROMA 13
24027 NEMBRO (BG)

Tel. 035 471 311
Fax 035 471 343
www.nembro.net
comune@nembro.net

Cod.Fisc. 00221710163

\\SRV-APP01\Utenti\Ufficio Tecnico- Condivisa\GdTL\LP\PATRIMONIO\IMMOBILI\RETICOLI IDRICI\RETICOLO
MINORE\VALLETTA-N5-SAN-VITO\Somma-urgenza\2023-10-03_Verbalet-somma-urgenza.doc

4. Descrizione dei lavori immediati necessari per rimuovere lo stato di urgenza per la pubblica e privata incolumità.

Per ridurre il fenomeno erosivo da scorrimento idraulico, si prevede la realizzazione dei seguenti interventi urgenti.

La creazione di una briglia a valle, mediante scavi di sbancamento con l'obiettivo di sagomare correttamente sia il fondo che le sponde dell'alveo. Con gli scavi si intende anche lo svuotamento a monte del materiale lapideo presente per poter riutilizzarlo a tergo delle opere.

Tale opera ha lo scopo di contenere il fenomeno erosivo dato dallo scorrimento delle acque. A valle della briglia verrà realizzato un selciato di dissipazione sempre in massi ciclopici cementati con lo scopo di ridurre la forza di impatto tra l'acqua e il fondo naturale e quindi ridurre fenomeni erosivi. Tutte le opere saranno realizzate esclusivamente in massi e malta, senza ricorrere all'utilizzo del cemento armato. Ciò consentirà anche un miglior inserimento delle stesse nel contesto ambientale.

Le sistemazioni finali consistono nel riempimento della nicchia di frana sulla strada e la sua risagomatura.

5. Conclusioni e decisioni di intervento dei lavori immediati necessari per rimuovere lo stato di urgenza per la pubblica e privata incolumità.

Per quanto sopra esposto, sussistono le condizioni di cui al comma 1, art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, al fine di poter garantire l'incolumità come descritto al punto 4.

6. Oneri e adempimenti urgenti a carico dell'affidatario.

Data la particolarità dell'intervento, allo stato attuale non è possibile indicare un importo onnicomprensivo che garantisca la copertura delle spese necessarie, pur tuttavia la ditta GEA srl di Ranica, incaricata con determinazione n. 818 del 07/09/2023 alla redazione di un progetto esecutivo di sistemazione del dissesto idrogeologico, oltre alla direzione dei lavori e contabilità finale, valuta un importo non inferiore a € 13.000 oltre Iva che verranno contabilizzati in contraddittorio a fine lavori sulla base della perizia di spesa o del progetto esecutivo in fase di elaborazione.

Letto, approvato e sottoscritto come segue.

Nembro, 03/10/2023

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

arch. Paola FABBIETTI

L'AFFIDATARIO

*Bergamelli SRL di Albino
sig. Massimiliano BERGAMELLI*

LA DIREZIONE LAVORI

*Gea srl – Geologia Ingegneria Ambiente
ing. Francesco GHILARDI*

*Documento informatico firmato digitalmente ai
sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme
collegate, il quale sostituisce il documento
cartaceo e la firma autografa.*

Allegati:

- *Comunicazione di criticità prot. n. 18647 del 02/10/2023*
- *Documentazione fotografica*