



## COMUNE DI BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.zza Donatori di Sangue 1 25040 Berzo Demo BS

Tel. 0364630305 Fax. 036462061

www.comune.berzo-demo.bs.it e.mail: info@comune.berzo-demo.bs.it

Berzo Demo, 3.12.2023

### RELAZIONE DETTAGLIATA ART. 140 DEL D.LGS. 36/2023

#### **“LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LE OPERE DI “CONSOLIDAMENTO DEL MURO A SOSTEGNO DELLA STRADA COMUNALE DENOMINATA “MOIE DE NA” E RIPRISTINO DI SCARPATA COMPROMESSI A SEGUITO DI EVENTI METEREologici AVVERSI NEL COMUNE DI BERZO DEMO”**

**Descrizione dell'evento calamitoso:** a seguito delle intense precipitazioni verificatesi nella notte tra il giorno 1.12.2023 e 2.12.2023 è avvenuto il cedimento della scarpata a valle del muro di sostegno della strada comunale, che risulta ora privo di sostegno, ed il cedimento della porzione di versante appena successivo causato dalle intensissime precipitazioni. Si rammenta che a seguito della summenzionata segnalazione è stata emessa precipua Ordinanza di chiusura al transito pedonale e veicolare della strada comunale interessata registrata al n.15/2023 prot.6829 del 2.12.2023

**Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto:**

- sversamento di terreno e materiale roccioso nei terreni sottostanti a fianco di civile abitazione a causa delle intensissime piogge verificatosi che han portato alla saturazione del terreno;
- a causa del venir meno del terreno sottostante il muro in c.a. a sostegno della strada comunale questo risulta ora privo di basamento ed, inoltre, presenta delle crepe strutturali;
- il fondo stradale risulta compromesso nella sua integrità a causa del cedimento di parte della corsia;

**Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto ed indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili:** si ravvisa la presenza della linea del metano gestita da “Blu Reti Gas”, già avvertita, la quale BP a servizio delle abitazioni. Un ulteriore cedimento del terreno a valle della strada comunale potrebbe portare allo scarico di materiale, nonché della sede stradale, sulla abitazione privata sottostante. Inoltre la strada comunale risulta l'unico accesso veicolare alle abitazioni identificate catastalmente ai mappali n.462 e 349 del foglio 28, nella quale risiedono due nuclei famigliari oltre che l'unico accesso pedonale percorribile in comodità. Le abitazioni interessate risultano non accessibili da parte dei mezzi di soccorso.

**Proposte tecniche di primo intervento:** al fine di ridurre la pericolosità ed il rischio conseguente, si ritiene opportuno e necessario, sulla scorta del parere del Dott. Geol. Albertelli Luca, posare dei micropali a ridosso del muro di sostegno della strada comunale, realizzare un banchettone di sostegno dello stesso, predisporre un sistema di drenaggio delle acque e ripristinare la scarpata a sostegno del muro comunale tramite la posa di gabbionatura. Tali operazioni sono meglio descritte nella perizia di stima.



Tecnico Comunale  
Com. Simone Rivetta