



COMUNE di EDOLO

Provincia di Brescia

25048 EDOLO (BS) Largo Mazzini n. 1 – Tel. 0364/773036

e-mail: uff.tecnico@comune.edolo.bs.it

AREA LAVORI PUBBLICI ED AMBIENTE

RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO INTERVENTO

Oggetto: D.G.R. 6000 del 21/03/2022 – Decreto n. 18670 del 17/12/2025.

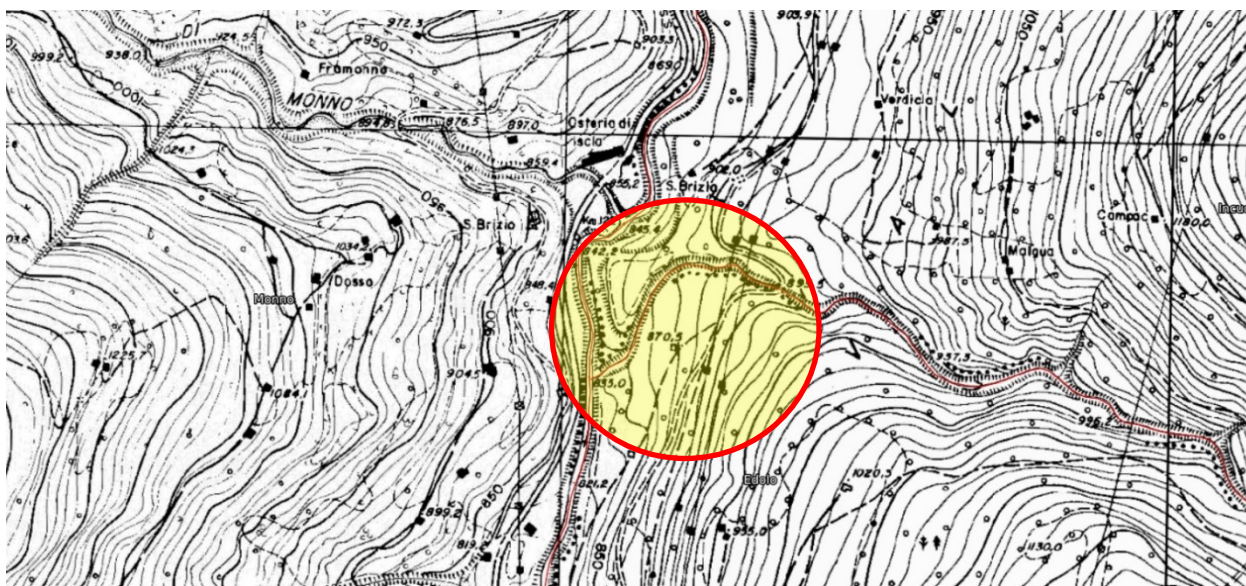
OPERE DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA VAL FINALE, NEL TRATTO COMPRESO TRA LA VIA VECCHIA VALERIANA E LA CONFLUENZA CON IL FIUME OGlio, IN CORRISPONDENZA DELLA STRADA STATALE N. 42, IN COMUNE DI EDOLO (BS).

Scheda Ra.S.Da. n. 2026.00332-A_17068

RUP: geom. Fabio Albertoni

RELAZIONE TECNICA

Pronto intervento per la messa in sicurezza della Val Finale, nel tratto compreso tra la Via Vecchia Valeriana e la confluenza con il Fiume Oglio, in corrispondenza della Strada Statale n. 42, in Comune di Edolo (BS).



Descrizione dell'evento calamitoso: A seguito delle intense precipitazioni verificatesi nelle giornate del 20 e 21 agosto 2026, si è verificato un evento di piena del torrente Val Finale, caratterizzato dal trasporto a valle di ingenti quantità di materiale solido. La conseguente colata detritica ha danneggiato le opere di difesa idraulica esistenti lungo il torrente, interessando sia le difese longitudinali sia quelle trasversali poste a valle di Via Vecchia Valeriana e, in particolare, la briglia posta a monte dell'area di espansione, che ha subito danneggiamenti. La viabilità lungo Via Vecchia Valeriana risulta interrotta; ingenti quantitativi di materiale si sono inoltre accumulati nell'area di espansione e nella zona di

confluenza con il fiume Oglio, compromettendo la piena funzionalità delle opere di difesa e di regimazione idraulica. Un ulteriore colata provocherebbe, con ogni probabilità, l'interessamento con conseguente interruzione della viabilità sulla Strada Statale 42.

Tale evento è stato segnalato con scheda **Ra.S.Da. 2026.00332-A_17068**.



Danni al guado di Via Valeriana e alle difese idrauliche trasversali e longitudinali





Materiale sedimentato a valle della briglia, nella zona di espansione

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: Piena del torrente Val Finale con elevato trasporto solido e conseguente accumulo di materiale detritico presso la briglia e nella vasca di laminazione, con riduzione della capacità di deflusso/invaso e compromissione della funzionalità delle opere di difesa idraulica. Cause determinanti: intense precipitazioni atmosferiche del 20-21/08/2026, con conseguente incremento delle portate e del trasporto solido del torrente.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: In caso di ulteriori precipitazioni intense e conseguenti eventi di piena, il mancato ripristino della funzionalità delle opere potrebbe determinare un ulteriore accumulo di materiale solido, con progressiva riduzione della capacità di deflusso e di laminazione e conseguente possibile aggravamento della situazione di criticità idraulica nelle aree poste a valle, con particolare riferimento alla confluenza con il Fiume Oglio. Tale situazione potrebbe compromettere il regolare deflusso delle acque e determinare il rischio di esondazione del torrente in corrispondenza della SS42, con conseguente possibile interruzione della viabilità.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: Gli elementi a rischio sono costituiti principalmente dalla SS42 e dalla relativa viabilità, dalle infrastrutture e opere idrauliche presenti in prossimità della confluenza del torrente Val Finale con il Fiume Oglio, nonché dalle aree limitrofe potenzialmente interessate da fenomeni di esondazione. In caso di ulteriori eventi di piena, si potrebbero verificare l'ulteriore accumulo e trasporto di materiale solido, la compromissione della funzionalità delle opere di difesa e regimazione idraulica, fenomeni di esondazione e conseguenti danni alla sede stradale e alle infrastrutture, con possibile interruzione o limitazione della viabilità sulla SS42.

Proposte tecniche di primo intervento: È necessario procedere al ripristino della funzionalità idraulica della Val Finale nel tratto compreso tra la Via Vecchia Valeriana, la zona di espansione e la confluenza con il Fiume Oglio, in prossimità della SS42, mediante il ripristino della capacità di deflusso e di invaso delle opere. Si prevede il rifacimento della platea di dissipazione e tratti di scogliere immediatamente a valle della Via Vecchia Valeriana (viabilità alternativa alla SS42 inclusa nel Piano di Emergenza Comunale), opere di scavo e ripristino del tratto d'alveo compreso tra la Via Vecchia Valeriana e la briglia, opere di ripristino della funzionalità della briglia esistente posta a monte della confluenza con il Fiume Oglio e rimozione del materiale accumulatosi nella zona di espansione in prossimità della confluenza con il Fiume Oglio e la Strada Statale 42.

Per far fronte ai rischi sopra indicati, che determinano un potenziale pericolo per la pubblica incolumità, verranno realizzati i seguenti lavori:

VOCI ELEMENTARI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	IMPORTI UNITARI (€)	IMPORTO TOTALE (€)
Scavo di sbancamento inclusa la liberazione di trovanti di qualsiasi cubatura.	m ³	9.323,51	4,10	38.226,39
Recupero del materiale e sistemazione in rilevato o in trincea senza compattazione meccanica di materiali provenienti dagli scavi comprese sagomature e profilature compresa la sistemazione sulle superfici della terra proveniente dalla scotico.	m ³	9.323,51	1,90	17.714,67
Plateone di dissipazione in pietrame reperito in loco, spessore medio 0,80 m, a protezione del guado a valle della Via Vecchia Valeriana.	m ³	75,00	27,32	2.049,00
Getto di fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) con calcestruzzo C25/30 – XC1 e XC2, per intasamento del Plateone a protezione del guado a valle della Via Vecchia Valeriana	m ³	22,50	191,30	4.304,25
Ripristino di tratti di scogliere in massi ciclopici, spessore medio 0,80m, a protezione delle sponde nel tratto a valle della Via Vecchia Valeriana.	m ³	90,00	27,32	2.458,80

Getto di fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) con calcestruzzo C25/30 – XC1 e XC2, per intasamento delle scogliere poste a protezione delle sponde nel tratto a valle della Via Vecchia Valeriana.	m ³	22,50	191,30	4.304,25
Ripristino dell'armatura di ripresa del coronamento della briglia, mediate raddrizzamento dei ferri e nuovi tirafondi	A corpo	1,00	8.000,00	8.000,00
Rifacimento della pista di accesso all'alveo, a partire dal torrente al guado, tratto sopra la scarpata sinistra della vasca di espansione e tratto in alveo fino alla Via Vecchia Valeriana e suo mantenimento fino al termine dei lavori.	A corpo	1,00	4.500,00	4.500,00
TOTALE DEI LAVORI				81.557,36
Ribasso 2,00%				-1.611,15
Importo al netto del ribasso				79.926,21
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)				1.600,00
Totale netto dell'appalto (imp. di contratto)				81.526,21
IVA sui lavori e sicurezza (22%)				17.935,77
Totale lordo dell'appalto (I.V.A. inclusa)				99.461,98

La somma stimata dei lavori ammonta a € 99.461,98 (IVA e sicurezza compresi).

Edolo lì, 22/08/2026

Il Responsabile del Procedimento

