



**COMUNE DI PISOGNE**  
PROVINCIA DI BRESCIA

Verbale di deliberazione della  
**Giunta Comunale**

**N. 158**

Oggetto: **APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE TROBIOLO PER L'AREA AD ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PISOGNE CHE INTERESSA L'ABITATO, LE INFRASTRUTTURE STRATEGICHE E STORICHE DEL COMUNE AREA EX L. 267/98 COD 146-LO-BS LOTTO 2, ASTA TROBIOLO: CUP: D58H24001560002**

Adunanza del **23-09-2025**

La Giunta Comunale, convocata dal Sindaco, si è tenuta alle ore 17:00.

Per la trattazione dell'oggetto si hanno le seguenti presenze:

1	LAINI	FEDERICO	<b>SINDACO</b>	Presente
2	ZANARDINI	CLAUDIA	<b>VICE SINDACO</b>	Presente
3	BONETTI	GIGLIOLA	<b>ASSESSORE</b>	Presente
4	DOMENEGHINI	MATTEO	<b>ASSESSORE</b>	Presente
5	MUSATI	NICOLA	<b>ASSESSORE</b>	Presente

**Totale presenti 5**  
**Totale assenti 0**

Presiede il SINDACO LAINI FEDERICO.

Partecipa e verbalizza il SEGRETARIO COMUNALE CORTESI LAURA.

Oggetto: **APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DEL TORRENTE TROBIOLO PER L'AREA AD ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PISOgne CHE INTERESSA L'ABITATO, LE INFRASTRUTTURE STRATEGICHE E STORICHE DEL COMUNE AREA EX L. 267/98 COD 146-LO-BS LOTTO 2, ASTA TROBIOLO: CUP: D58H24001560002**

## LA GIUNTA COMUNALE

**Premesso** che:

- con DGR n.XII/3394 del 11/11/2024 è stato approvato il “Programma 2024-2026 di interventi urgenti e prioritari per la difesa del suolo e la mitigazione dei rischi idrogeologici del territorio lombardo”;
- con Decreto della Regione Lombardia n. 18127 del 26/11/2024 è stato assegnato al Comune di Pisogne il contributo di € 1.345.000,00, finanziato con il “Piano Lombardia (LR 9/2020)” con le risorse finanziarie messe a disposizione con la D.G.R n. XII/3394 del 11/11/2024 come in precedenza indicata, per l’intervento di *“Mitigazione del rischio idraulico del Torrente Trobiolo per l'area ad elevato rischio idrogeologico di Pisogne che interessa l'abitato, le infrastrutture strategiche e storiche del comune area EX L. 267/98 COD 146-LO-BS – lotto 2 Asta Trobiolo”* per un costo complessivo di € 1.345.000,00;
- con Determinazione n. 31-64 R.G. del 11/02/2025 è stato affidato l’incarico per lo svolgimento dei servizi di ingegneria per la progettazione e la direzione lavori del progetto in oggetto all’Ing. Lo Priore Mirko (P. IVA: 04364690984) con studio in Via Luigi Cadorna 22 – Sulzano (BS);
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 46 del 08/04/2025 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica pervenuto ai protocolli n. 5590 – 5591 – 5592 – 5593 – 5594 del 04/04/2025 denominato "Mitigazione del rischio idraulico del Torrente Trobiolo per l'area ad elevato rischio idrogeologico di Pisogne che interessa l'abitato, le infrastrutture strategiche e storiche del comune area EX L. 267/98 COD 146-LO-BS – lotto 2 Asta Trobiolo – CUP: D58H24001560002”.
- Con Determinazione n. 117-266 R.G. del 09/07/2025 è stato approvato il Verbale della conferenza dei servizi del 08/07/2025 avente oggetto la valutazione del progetto di fattibilità tecnico – economica dei lavori di “Mitigazione del rischio idraulico del Torrente Trobiolo per l'area ad elevato rischio idrogeologico di Pisogne che interessa l'abitato, le infrastrutture strategiche e storiche del comune area EX L. 267/98 COD 146-LO-BS – lotto 2 Asta Trobiolo” - Cup: D58H24001560002”;

**Visto** il Progetto Esecutivo pervenuto ai protocolli n. 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305 del 13/08/2025 redatto dall'Ing. Lo Priore Mirko che risulta composto dai seguenti elaborati:

Elaborati testuali:

- P\_ESE-T-01-R0 - Relazione Tecnica Generale;
- P\_ESE-T-02-R0 - Relazione Fotografica;
- P\_ESE-T-03-R0 - Relazione Forestale;
- P\_ESE-T-04-R0 - Relazione Paesaggistica;
- P\_ESE-T-05-R0 - Relazione Geologica;
- P\_ESE-T-06-R0 - Relazione Idrologica;
- P\_ESE-T-07-R0 - Relazione Idraulica;
- P\_ESE-T-08-R0 - Piano Particellare;
- P\_ESE-T-09-R0 - Relazione sulla gestione delle materie, interferenze e di cantiere;
- P\_ESE-T-10-R0 - Capitolato Speciale D'appalto - Parte Normativa;
- P\_ESE-T-11-R0 - Capitolato Speciale D'appalto - Parte Tecnica;
- P\_ESE-T-12-R0 - Elenco Prezzi Unitari;
- P\_ESE-T-13-R0 - Computo Metrico Estimativo;
- P\_ESE-T-14-R0 - Quadro Economico;
- P\_ESE-T-15-R0 - Lista delle lavorazioni;
- P\_ESE-T-16-R0 - Incidenza della manodopera;
- P\_ESE-T-17-R0 - Schema di contratto;
- P\_ESE-T-18-R0 - Manuale di uso e manutenzione;

Elaborati grafici:

- P\_ESE-D-01-R0 - Inquadramento su base ortofoto e CTR;
- P\_ESE-D-02-R0 - Inquadramento interventi su ortofoto;
- P\_ESE-D-03-R0 - Inquadramento interventi su base catastale;
- P\_ESE-D-04-R0 - Planimetria di rilievo dello stato di fatto;
- P\_ESE-D-05-R0 - Planimetria di rilievo dello stato di fatto - dettaglio zona A;
- P\_ESE-D-06-R0 - Sezioni - stato di fatto da sez. 1 a sez. 10;
- P\_ESE-D-07-R0 - Sezioni - stato di fatto da sez. 11 a sez. 20;
- P\_ESE-D-08-R0 - Profilo longitudinale - stato di fatto;
- P\_ESE-D-09-R0 - Planimetria di progetto;
- P\_ESE-D-10-R0 - Planimetria di progetto - dettaglio zona A;
- P\_ESE-D-11-R0 - Sezioni di progetto da sez. 1 a sez. 10;
- P\_ESE-D-12-R0 - Sezioni di progetto da sez. 11 a sez. 20;
- P\_ESE-D-13-R0 - Profilo longitudinale di progetto;
- P\_ESE-D-14-R0 - Particolari costruttivi;

Progetto strutturale elaborati testuali:

- P\_STR-T-01-R0 - Relazione di calcolo delle strutture, delle fondazioni e dei materiali;
- P\_STR-T-02-R0 - Tabulati di calcolo;

Progetto strutturale elaborati grafici:

- P\_STR-D-01-R0 - Soglia di fondo stabilizzante: planimetria, sezioni A-A e B-B;
- P\_STR-D-02-R0 - Consolidatori monoancoranti: planimetria, sezioni A-A e B-B e particolari costruttivi;
- P\_STR-D-03-R0 - Briglia a fessura: fondazioni profonde;

- P\_STR-D-04-R0 - Briglia a fessura: pianta a quota +664,20 m s.l.m. sezione a-a e sezione C-C;
- P\_STR-D-05-R0 - Briglia a fessura: tiranti;
- P\_STR-D-06-R0 - Briglia a fessura: sezioni D-D, E-E, F-F, G-G;
- P\_STR-D-07-R0 - Briglia a fessura: sezione B-B 1/4;
- P\_STR-D-08-R0 - Briglia a fessura: sezione B-B 2/4 e particolari costruttivi;
- P\_STR-D-09-R0 - Briglia a fessura: sezione B-B 3/4;
- P\_STR-D-10-R0 - Briglia a fessura: sezione B-B 4/4 e particolari costruttivi;
- P\_STR-D-11-R0 - Briglia a fessura: elementi in carpenteria metallica e particolari costruttivi;
- P\_STR-D-12-R0 - Briglia a pettine: pianta a quota +646,05m s.l.m., pianta a quota +649,50m s.l.m.;
- P\_STR-D-13-R0 - Briglia a pettine: planimetria tiranti, sezione A-A e sezione B-B;
- P\_STR-D-14-R0 - Briglia a pettine: sezione C-C, sezione D-D e particolari costruttivi;
- P\_STR-D-15-R0 - Briglia a pettine: sezione e-e e particolari costruttivi;

**PSC (Piano di Sicurezza e Coordinamento) elaborati testuali**

- PSC-T-01-R0 - Relazione del piano di sicurezza
- PSC-T-02-R0 - Cronoprogramma dei lavori
- PSC-T-03-R0 - Analisi e valutazione dei rischi
- PSC-T-04-R0 - Stima dei costi della sicurezza
- PSC-T-05-R0 - Fascicolo dell'opera
- PSC-T-06-R0 - Allegati

**PSC (Piano di Sicurezza e Coordinamento) elaborati grafici**

- PSC-D-01-R0 - Layout di cantiere – generale;
- PSC-D-02-R0 - Layout di cantiere - di dettaglio;

**Rilevato** che il quadro economico di progetto prevede la somma complessiva di € 1.345.000,00 e risulta essere il seguente:

	<b>descrizione</b>	<b>importi</b>
<b>A1a</b>	Lavori a corpo, a misura a base d'appalto	€ 914.000,00
<b>B1</b>	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 18.000,00
<b>TL</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 932.000,00</b>
<b>E1</b>	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (min 5% - max. 10% di A1a+B1)*	€ 18.000,00
<b>E2</b>	rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 8.153,60
<b>E5</b>	Imprevisti (min 5% - max. 10% di A1a+B1)*	€ 8.582,77
<b>E6</b>	accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 e 120, comma 1, lettera a), del d.lgs. 36/2023	€ 10.000,00

<b>E8a.1</b>	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 108.604,92
<b>E8a.2</b>	contributo previdenziale su spese tecniche (4%)	€ 4.344,20
<b>E8b</b>	incentivo di cui all'articolo 45 c. 3 d.lgs. 36/2023, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 9.969,56
<b>E9</b>	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, c. 4 del d.lgs. 36/2023 nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del d.lgs. 36/2023	
<b>E10</b>	incentivo di cui all'articolo 45 c. 6-7 d.lgs. 36/2023	€ 3.183,59
<b>E12</b>	Spese per pubblicità, compreso contributo ANAC	€ 445,00
<b>E14 a</b>	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 6.174,15
<b>E14 b</b>	contributo previdenziale su spese tecniche (4%) Collaudo	€ 246,97
<b>E17a</b>	IVA su lavori e oneri sicurezza (22% di TL)	€ 205.040,00
<b>E17b</b>	IVA su altre voci	€ 30.255,24
<b>TSD</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 413.000,00</b>
<b>TG</b>	<b>COSTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>	<b>€ 1.345.000,00</b>

**Dato atto** che in merito all'occupazione delle aree non vi sono occupazioni permanenti o temporanee delle aree private ma solo utilizzo delle strade di accesso all'alveo come puntualmente indicato nelle comunicazioni trasmessi ai relativi proprietari con prot. 3221, 3222, 3223 e 3224 del 24/02/2025 alle quali non sono seguite osservazioni od opposizioni;

**Dato atto**, inoltre, che il Progetto Esecutivo, depositato ai protocolli n. 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305 del 13/08/2025 è stato oggetto di verifica come da verbale che viene allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

**Ritenuto** pertanto di procedere con l'approvazione del Progetto Esecutivo, redatto dall'Ing. Lo Priore Mirko (P. IVA: 04364690984) con studio in Via Luigi Cadorna 22 – Sulzano (BS) relativo ai lavori di *“Mitigazione del rischio idraulico del Torrente Trobiolo per l'area ad elevato rischio idrogeologico di Pisogne che interessa l'abitato, le infrastrutture strategiche e storiche del comune area EX L. 267/98 COD*

146-LO-BS – lotto 2 Asta Trobiolo – CUP: D58H24001560002”, depositato ai protocolli n. 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305 del 13/08/2025;

**Visti** i pareri favorevoli, ai sensi dell’art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000, relativamente alla regolarità tecnica espressa dal relativo responsabile e della regolarità contabile;

**Con voti** favorevoli unanimi espressi nelle forme di legge;

## **DELIBERA**

1. **di approvare**, il verbale di verifica sottoscritto dal R.U.P., allegato alla presente Deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, nonché il Progetto Esecutivo relativo alle opere di *“Mitigazione del rischio idraulico del Torrente Trobiolo per l’area ad elevato rischio idrogeologico di Pisogne che interessa l’abitato, le infrastrutture strategiche e storiche del comune area EX L. 267/98 COD 146-LO-BS – lotto 2 Asta Trobiolo – CUP: D58H24001560002”* depositato ai protocolli n. 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305 del 13/08/2025;
2. **di approvare** il quadro economico dell’opera riportato in narrativa;
3. **di dare atto** che l’opera in oggetto risulta interamente finanziata con il contributo di cui al Decreto della Regione Lombardia n. 18127 del 26/11/2024;
4. **di demandare** al Responsabile Unico del Progetto, Ing. Venturini Angelo, le attività di scelta del contraente e di esecuzione del contratto secondo quanto previsto dal D.lgs 36/2023;
5. **di dichiarare**, con voti favorevoli unanimi, espressi nelle forme di legge, il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267.



---

---

Letto, confermato e sottoscritto con firma digitale

**IL SINDACO**  
LAINI FEDERICO

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
CORTESI LAURA

Questa deliberazione verrà pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi, diverrà esecutiva dopo il 10° giorno di pubblicazione (art.134 del TUEL n.267/2000) all'albo e verrà trasmessa ai capigruppo consiliari contestualmente all'affissione all'Albo (art.125 del Testo Unico Enti Locali n. 267/2000).

---

---