



## COMUNE di EDOLO

Provincia di Brescia  
25048 EDOLO (BS) Largo Mazzini n. 1 – Tel. 0364/773036  
e-mail: [uff.tecnico@comune.edolo.bs.it](mailto:uff.tecnico@comune.edolo.bs.it)

### AREA LAVORI PUBBLICI ED AMBIENTE

---

---

#### OPERE DI SOMMA URGENZA Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023

---

---

#### Lavori di pronto intervento di **SOMMA URGENZA** per il ripristino del tratto d'alveo della Valle Nicolina posto a monte dell'abitato in Comune di Edolo (BS)

#### ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza,  
ai sensi dell'art. Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023.

#### PREMESSO:

Che a seguito delle abbondanti precipitazioni atmosferiche avvenute in data 01/04/2024 in Comune di Edolo (BS), la Valle Nicolina è esondata; i detriti trasportati dalla corrente hanno invaso le infrastrutture comunali e le abitazioni residenziali di privati cittadini. La fognatura comunale di Via Nicolina risulta danneggiata dall'evento, così come le strade comunali di Via Primavera, Via Nicolina, Via Plizze e Via Treboldi. In particolare la Via Nicolina, interrotta e non percorribile, rappresenta l'unica via d'accesso per alcune abitazioni private, l'impianto fognario risulta compromesso ed inutilizzabile e la rete acquedottistica sommersa dai detriti. In data 01/04/2024 sono state emesse ordinanze contingibili e urgenti di chiusura temporanea delle strade comunali sopra richiamate (ordinanza n. 6) e di evacuazione immediata di diversi edifici posti in via Nicolina e via Primavera (ordinanza n. 7). L'evento ha coinvolto anche la S.S. 39 "del Passo di Aprica" che, invasa da detriti, nella giornata di lunedì primo aprile è stata chiusa al traffico dall'ente gestore ANAS S.p.A. e successivamente riaperta in data 02/04/2024. Tale evento è stato segnalato con scheda Ra.S.Da. 2024.00113-A.

#### CONSIDERATO:

- che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità;
- che occorre procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino;
- che ricorrono pertanto le premesse di cui ai commi 1 e 2 dell'art. Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data 02/04/2024;
- che per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, ha dato immediata disponibilità la ditta PLONA LAVORI S.R.L. con sede in Via Nazionale n. 1, 25048 SONICO (BS) – C.F. e P.I. 10583930960;
- che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante, si è formulato un preventivo di massima (*vedi tabella ALLEGATA*) dei lavori necessari da eseguirsi in economia e/o a misura ed il relativo elenco dei prezzi;

- che la durata dei lavori sarà di giorni 60 a decorrere dalla data del presente ordine di servizio;

Importo dei lavori Euro 82.082,98

Ribasso 3,0% Euro 2.462,49

Importo al netto del ribasso Euro 79.620,49

Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/2008) Euro 1.500,00

**Importo di contratto Euro 81.120,49**

Iva 22% sui lavori Euro 17.846,50

**TOTALE LAVORI Euro 98.967,00**

- che pertanto l'ammontare netto dei lavori risulta pari ad Euro 79.620,49 (settantanovemilaseicentoventi/49) oltre ad Euro 1.500,00 per gli oneri di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008, così come determinato, mediante l'applicazione del ribasso del 3,00% sui prezzi unitari proposti dall'Ente locale;
- che i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- che l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità all'esecuzione dei lavori accettando le condizioni impartite dal Responsabile dell'Area LL.PP. e Ambiente del Comune di Edolo, geom. Fabio Albertoni:

#### **TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO**

**Il giorno TRE del mese di APRILE dell'anno DUEMILAVENTIQUATTRO**

#### **SI ORDINA**

Ai sensi Art. 140, D.Lgs. n. 36/2023, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per il ripristino del tratto d'alveo della Valle Nicolina posto a monte dell'abitato in Comune di Edolo (BS), per l'ammontare di **€ 98.967,00** (novantottomilanovecentosessantasette/00) compreso di oneri per la sicurezza ed IVA, al netto del ribasso del 3,00%, all'Impresa PLONA LAVORI S.R.L. con sede in Via Nazionale n. 1, 25048 SONICO (BS) – C.F. e P.I. 10583930960;

Il Direttore dei lavori è il Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente del Comune di Edolo;

In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia di spesa.

Il presente ordine di servizio viene redatto in unica copia e firmato come di seguito:

Il Responsabile dell'Area LLPP e Ambiente

Geom. Fabio Albertoni



L'impresa

Plona Lavori Srl

**PLONA LAVORI s.r.l.**

Via Nazionale, 1  
25048 SONICO (Bs)

**C.F. e P. IVA: 10583930960**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 03/04/2024	<p>Impianto - Espianto cantiere. Onere per l'approntamento del cantiere, comprese le opere accessorie necessarie per l'accesso all'area di lavorazione, sia dei materiali che dei mezzi, compreso la movimentazione di materiali e mezzi. Nello specifico si intende compreso l'approvvigionamento di tutti i mezzi e materiale necessario per la realizzazione delle opere. Si intende compreso nel prezzo la predisposizione di adeguate aree di deposito e la predisposizione di impianti necessari per l'esecuzione degli interventi previsti da progetto.</p> <p>Compreso il trasporto in andata e ritorno dei mezzi, di tutte le attrezzature eventualmente del personale e di tutto quanto necessario alla realizzazione e revisione di qualsiasi opera di progetto, tenuto conto delle caratteristiche (larghezza e pendenza) del cantiere.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
2 03/04/2024	<p>Sola posa in opera di tubazione in PVC diam.500 SN8 EN1401 completa di pezzi speciali e guarnizioni. Si intende compensato l'onere di formazione del piano d'appoggio mediante l'istallazione di ponteggio metallico, integrato con puntoni e tiranti laterali di rinforzo. Ancoraggio in roccia e formazione di plinti in c.a. al fine di contenere e sostenere il peso della struttura.</p>		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	92,50	13'875,00
3 1C.02.050.00 10.c 03/04/2024	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali, esclusa roccia, con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica autorizzata.</p> <p>intervento 1 Valle Nicolina vasca di decantazione intervento 2 Rio Scofano x adeguamento tratto di alveo intervento 2 Rio Scofano x fondazione scogliera intervento 2 Rio Scofano x fondazione scogliera</p>		28,00 15,00 15,00 9,00	10,000 3,000 1,500 1,500	4,000 1,000 1,000 1,000	1'120,00 45,00 22,50 13,50		
	SOMMANO m3					1'201,00	18,06	21'690,06
4 LOM241.OC. ADB.c09.A6 402.Na000. 03/04/2024	<p>OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti/ relitti di murature [m³] &lt; 0.750. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: taglio di cespugli; asportazione di ceppaie; sgombero di materiali provenienti da scavi; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: a qualunque profondità. OP OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti/ relitti di murature [m³] &lt; 0.750. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: a qualunque profondità. RM Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: LV LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: taglio di cespugli; asportazione di ceppaie; sgombero di materiali provenienti da scavi; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: RP Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 5,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 l portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere.</p> <p>intervento 1: Valle Nicolina: sbancamento in prossimità del tombotto e demolizione tratto di muro in alveo</p>		8,00	2,000	1,500	24,00		
	SOMMANO m3					24,00	180,54	4'332,96
5	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'098,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'098,02
LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001. 03/04/2024	compressione [classe] = C25/30 l classe di esposizione [classe] = XC2. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Incluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. Intervento I: formazione Briglia Valle Nicolina		6,00	2,500	1,000	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	265,09	3'976,35
6 LOM241.OC. ADB.a04.B0 100.J0001. 03/04/2024	OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti. OP OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio geometria/forma/aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti. RM Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso l tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento LV LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,50 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Intervento I: formazione Briglia Valle Nicolina		6,00	2,000	0,800	9,60		
	SOMMANO m3					9,60	528,52	5'073,79
7 LOM241.OC. ADA.a04.E5 408.J0001. 03/04/2024	OPERA: Platea di dissipazione di conglomerato cementizio; altezza [cm] = 100 l spessore cls [cm] = 25. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: posa e sistemazione accostata del pietrame; intasamento con cls Rck 300 opportunamente vibrato fino a 2/3 dell'altezza del pietrame, gettato con ausilio di idonea pompa, compresa assistenza al getto. Escluso: scavo; installazione della pompa autocarrata Intervento I Valle Nicolina		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	286,11	7'152,75
8 LOM241.OC. ADA.a02.B6 805.Mb059 03/04/2024	OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale di granito; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100 l larghezza [cm] = 100 l spessore [cm] = 15. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilarura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							58'300,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							58'300,91
	sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. OP OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale di granito; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100   larghezza [cm] = 100   spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata RM Lastra di roccia naturale generico; impiego: gaveta; spessore [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: materiale lapideo lavorato RM Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma aspetto: sfuso   tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento LV LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilatura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: RP Dozer; potenza [kW] ≤ 130; peso [t] ≤ 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere intervento 1: protezione della briglia		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	640,23	3'841,38
9 LOM241.OC. ADA.a04.B0 105.Mb000. 03/04/2024	Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. intervento 2 Rio Scofano fondazione SX intervento 2 Rio Scofano elevazione SX intervento 2 Rio Scofano fondazione DX intervento 2 Rio Scofano elevazione DX Intervento 1 Valle Nicolina Intervento 1 Valle Nicolina		15,00	1,000	1,500	22,50		
			15,00	1,000	1,500	22,50		
			9,00	1,000	1,500	13,50		
			9,00	1,000	2,000	18,00		
			8,00	1,000	1,500	12,00		
			8,00	1,000	2,000	16,00		
	SOMMANO m3					104,50	190,82	19'940,69
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							82'082,98
	<b>TOTALE euro</b>							82'082,98
	Edolo, 03/04/2024  Il Tecnico							
								
	 <b>PLONA LAVORI s.r.l.</b> Via Nazionale, 1 25048 SONICO (Bs) C.F. e P. IVA: 10583930960							
	<b>A RIPORTARE</b>							