



COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA DI BRESCIA

COPIA

CODICE ENTE 16017

DELIBERAZIONE N° 64 del 02/08/2023

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO (BS) - CUP J19J23000080002 - CIG ZDF3C10E4D - PROVVEDIMENTI DI COMPETENZA DELLA GIUNTA COMUNALE. APPROVAZIONE ORDINE DI SERVIZIO, PERIZIA TECNICA E PERIZIA GIUSTIFICATIVA

L'anno duemilaventitre, addì due del mese di Agosto alle ore 19:00, presso la sede comunale di Via San Marco 19, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente normativa, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

Intervengono i Signori:

Cognome e Nome	Qualifica	Presenza
MORGANI SERENA	Sindaco	SI
BOLDINI MATTEO	Vice Sindaco e Assessore	SI
BONOMELLI ALESSANDRO	Assessore	SI

PRESENTI: 3 ASSENTI: 0

Assiste l'adunanza l'infrascritto il Segretario Comunale Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti la dott.ssa Morgani Serena, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO (BS) - CUP J19J23000080002 – CIG ZDF3C10E4D - PROVVEDIMENTI DI COMPETENZA DELLA GIUNTA COMUNALE. APPROVAZIONE ORDINE DI SERVIZIO, PERIZIA TECNICA E PERIZIA GIUSTIFICATIVA

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che l'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, così come sostituito dalla lettera i) del comma 1 dell'art. 3 della legge n.213 del 2012, poi modificato dall'art. 1 comma 901, legge n. 145 del 2018 prevede quanto segue:

“Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone all'Organo Consiliare il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194 comma 1 lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare”;

PRESO ATTO che, in data 27.07.2023 è stato emesso apposito Ordine di Servizio per opere di somma urgenza, con il quale sono stati affidati alla Ditta Consorzio Forestale Alta Valle Camonica con sede in Via Generale Giuseppe Treboldi 77 a Edolo (BS) – Cod. Fisc 01810800985 e P.I. 01810800985, i lavori di pronto intervento di somma urgenza per RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO (BS);

VERIFICATO che detto provvedimento si è reso necessario, a seguito dell'evento calamitoso che ha interessato Saviole dell'Adamello nella notte/mattinata di martedì 25/07/2023, che ha provocato il cedimento di parte della carreggiata della strada agro-silvo-pastorale Valle-Baulè-Sopra Casera, con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale (segnalazione tramite il sistema regionale RASDA scheda A ID 2023.00340-A);

CONSTATATO:

- Che tale circostanza ha determinato pericolo per la pubblica incolumità;
- Che è stato necessario procedere all'esecuzione di urgenti opere di messa in sicurezza;
- Che ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data 25.07.2023;

VISTO il Verbale di Somma Urgenza (art. 140 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023) redatto in data 25.07.2023 dal Tecnico istruttore Geom. Gaudiosi Tiziano nel quale vengono indicati i motivi dello stato di emergenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo;

VISTE la Perizia Tecnica e la Perizia Giustificativa inerente i lavori di somma urgenza (art. 140 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023) redatte in data 31.07.2023 dalle quali risulta che l'importo dell'intervento ammonta ad € 20.435,00 e che l'ammontare netto dell'appalto è di € 16.750,00, così come meglio evidenziato nella seguente tabella:

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	MISURAZIONI:							
			13			13		
	SOMMANO m					13	1,42	18,46
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	MISURAZIONI:							
	demolizione strada		13	1	0,2	2,6		
	SOMMANO m ³					2,6	12,58	32,71
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	MISURAZIONI:							
	demolizione sottofondo asfaltato	2,6			17	44,2		
	SOMMANO 100 kg					44,2	3,47	153,37

1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	M I S U R A Z I O N I:							
	scavo	13	1,5	2	39			
	SOMMANO m³				39	30,78	1.200,42	
1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	M I S U R A Z I O N I:							
	reinterro retro muro	13	1,3	1,3	21,97			
	SOMMANO m³				21,97	15,13	332,41	
1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego,							

	spianamenti, livellamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata		13	2	0,1	2,6		
	SOMMANO m³					2,6	2,96	7,70
1U.06.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata		13	2	0,01	0,26		
	SOMMANO 100 m²					0,26	60,28	15,67
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	MISURAZIONI:							
	oneri scarica materiale eccedente terre e rocce proveniente dagli scavi	39			1,6	62,4		
	SOMMANO t					62,4	3,89	242,74
1C.12.010.0010.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio,							

<p>1C.04.015.0020.a</p>	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende</p>						
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione.</p> <p>Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro	13	1,7	0,5	11,05			
	SOMMANO m³				11,05	181,18	2.002,04	
1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p>							
	MISURAZIONI:							
	SOMMANO m²					18,74		

<p>1C.04.015.0030.a</p>	<p>Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende</p>						
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

	<p>come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	muro		13	0,3	1,55	6,05		
	SOMMANO m³					6,05	203,56	1.231,54
1C.04:400.0010.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</p>							
	MISURAZIONI:							
	muro	2	13		1,6	41,6		
	SOMMANO m²					41,6	21,91	911,46

1.4.3.2.a	Rivestimento IN PIETRAME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 10-15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito 30 cm scarpa 5%, incluso rete elettrosaldata diam. 8 mm passo 20x20 cm fissata mediante ferri a L diam 10 mm (3 al m2) ancorati alla muratura in c.a. con resine speciali: lavorazione normale semplicemente sbazzata.						
MISURAZIONI:							
muro		13		1,6	20,8		
SOMMANO m2					20,8	200,00	4.160,00
NP2	Formazione di copertine sovrastanti i muri in pietra aventi dimensioni cm. 55 x h. 20 con sagomatura come da elaborati grafici, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C28/35 Rck >= 35 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø10, staffe Ø8/15" e ogni altro						

1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	MISURAZIONI:							
	ripristino strada	13		1,5	0,4	7,8		
	SOMMANO m³					7,8	26,39	205,84
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	MISURAZIONI:							
	acquedotto	1				1		
	SOMMANO cad					1	118,99	118,99

7.4.3.9.c	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro sottostante sottofondo, rifianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3.7 mm						
	M I S U R A Z I O N I:						
	ripristino acquedotto		13			13	
	SOMMANO m					13	222,17
7.4.3.13.a	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm						
	M I S U R A Z I O N I:						
	saracinesca pozzetto intercettazione	1				1	
	SOMMANO cadauno					1	250,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro						16.000,00
	T O T A L E euro						16.000,00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE	Incid. %				
1	LAVORI	16.000,00	78,297				
2	ONERI SPECIFICI	750,00	3,67				

	SICUREZZA						
	IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA	16.750,00	18,03				
	IVA 22%	3.685,00					
	IMPORTO LAVORI ED ONERI COMPRESO IVA	20.435,00	100				

VISTA la proposta del Responsabile del Procedimento;

VISTO l'art. 10 della L.R. 14.08.19734, N. 34;

VISTO l'art. 140 del D.lgs. n. 36/2023;

DI DARE ATTO che ai sensi dell'art.140 comma 7 del D.Lgs. n. 36/2023 gli affidatari dichiarano, mediante autocertificazione, resa ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, il possesso dei requisiti di partecipazione previsti per l'affidamento di contratti di uguale importo mediante procedura ordinaria. La stazione appaltante controlla il possesso dei requisiti in un termine congruo, compatibile con la gestione della situazione di emergenza in atto e comunque non superiore a sessanta giorni dall'affidamento;

VISTO l'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, così come sostituito dalla lettera i) del comma 1 dell'art. 3 della legge n.213 del 2012;

Ritenuto il presente atto di competenza della Giunta comunale, ai sensi dell'articolo 48 decreto legislativo n. 267/2000, trattandosi di regolamento attinente l'attività interna all'ente;

Acquisiti pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile espressi dai responsabili di servizio ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Con voti unanimi favorevoli espressi in forma palese ai sensi di legge,

DELIBERA

1) di prendere atto del verbale di somma urgenza emesso il 25.07.2023 dal Geom. Gaudiosi Tiziano per la esecuzione dei lavori di somma urgenza indicati in oggetto che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale;

2) di approvare, ai sensi dell'art. 140 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023 l'ordine di servizio del 27/07/2023, la perizia tecnica e la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza sopra indicati, emessi il 31/07/2023 dal Geom. Gaudiosi Tiziano, che si allegano alla presente quale parte integrante e sostanziale;

3) di sottoporre all'Organo Consiliare, ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, così come sostituito dalla lettera i) del comma 1 dell'art. 3 della legge n.213 del 2012, il provvedimento di riconoscimento della spesa relativa ai lavori di somma urgenza per RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO (BS) - CUP J19J23000080002 – CIG ZDF3C10E4D;

4)- di dare atto che:

- detto provvedimento si è reso necessario a seguito a seguito dell'evento calamitoso che ha interessato Savio dell'Adamello nella notte/mattinata di martedì 25/07/2023, che ha provocato il cedimento di parte della carreggiata della strada agro-silvo-pastorale Valle-Baulè-Sopra Casera, con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale (segnalazione tramite il sistema regionale RASDA scheda A ID 2023.00340-A);
- tale circostanza ha determinato pericolo per la pubblica incolumità;
- è stato necessario procedere all'esecuzione di urgenti opere di messa in sicurezza;
- ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data 25/07/2023;
- l'importo dell'intervento ammonta ad € 20.435,00 e che l'ammontare netto dell'appalto è di € 16.750,00, così come meglio evidenziato nella seguente tabella:

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	MISURAZIONI:							
			13			13		
	SOMMANO m					13	1,42	18,46
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	MISURAZIONI:							
	demolizione strada		13	1	0,2	2,6		
	SOMMANO m ³					2,6	12,58	32,71
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	MISURAZIONI:							
	demolizione sottofondo asfaltato	2,6			17	44,2		
	SOMMANO 100 kg					44,2	3,47	153,37

1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	MISURAZIONI:							
	oneri scarica materiale eccedente terre e rocce proveniente dagli scavi	39			1,6	62,4		
	SOMMANO t					62,4	3,89	242,74
1C.12.010.0010.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7							
	MISURAZIONI:							
	tubi drenaggio muri	20	0,5			10		
	SOMMANO m					10	12,80	128,00
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro		13	1,6	0,1	2,08		
	SOMMANO m³					2,08	137,21	285,40

1C.04.015.0020.a	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro	13	1,7	0,5	11,05			
	SOMMANO m³				11,05	181,18	2.002,04	
1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p>							
	MISURAZIONI:							

1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore						
	MISURAZIONI:						
	muro	2	13	1,6	41,6		
	SOMMANO m ²				41,6	21,91	911,46
1.4.3.2.a	Rivestimento IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 10-15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito 30 cm scarpa 5%, incluso rete elettrosaldata diam. 8 mm passo 20x20 cm fissata mediante ferri a L diam 10 mm (3 al m ²) ancorati alla muratura in c.a. con resine speciali: lavorazione normale semplicemente sbazzata.						
	MISURAZIONI:						
	muro		13	1,6	20,8		
	SOMMANO m ²				20,8	200,00	4.160,00
NP2	Formazione di copertine sovrastanti i muri in pietra aventi dimensioni cm. 55 x h. 20 con sagomatura come da elaborati grafici, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C28/35 Rck >= 35 N/mm ² , compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø10, staffe Ø8/15" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte .						
	MISURAZIONI:						
	copertina muro		13		13		
	SOMMANO ml				13	65,00	845,00

1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	MISURAZIONI:							
	ferri fondazioni muri							
	longitudinali							
	Ø14	18	18	1,208	391,39			
	staffe							
	Ø16	70	4,1	1,578	452,89			
	verticali							
	Ø16	70	2,6	1,578	287,2			
	orizzontali							
	Ø10	16	18	0,617	177,7			
	varie	291			291			
	SOMMANO kg				1600,18	2,12	3.392,38	
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	MISURAZIONI:							
	ripristino strada	13		1,5	0,4	7,8		
	SOMMANO m³					7,8	26,39	205,84
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera							

	<p>finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p>						
	MISURAZIONI:						
	acquedotto	1			1		
	SOMMANO cad				1	118,99	118,99
7.4.3.9.c	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3.7 mm</p>						
	MISURAZIONI:						
	ripristino acquedotto		13		13		
	SOMMANO m				13	17,09	222,17
7.4.3.13.a	<p>Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm</p>						
	MISURAZIONI:						
	saracinesca pozzetto intercettazione	1			1		
	SOMMANO cadauno				1	250,08	250,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro						16.000,00
	TOTALE euro						16.000,00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE	Incid. %				
1	LAVORI	16.000,00	78,297				
2	ONERI SPECIFICI SICUREZZA	750,00	3,67				
	IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA	16.750,00	18,03				

	IVA 22%	3.685,00						
	IMPORTO LAVORI ED ONERI COMPRESO IVA	20.435,00	100					

5) la copertura della spesa viene assicurata con le modalità previste dall'articoli 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni.

6) di dichiarare la presente, con separata unanime votazione, immediatamente eseguibile, ai sensi dell' art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
F.to Morgani Serena

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini

COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI

(Art.125 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Si da atto che del presente verbale viene data comunicazione oggi 03/08/2023 giorno di pubblicazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione è stata pubblicata, in data odierna, per rimanervi 15 giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico (*Art. 32, c. 1, della legge 18.06.2009, n. 69*).

Li, 03/08/2023

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la suesesa deliberazione:

- è stata dichiarata immediatamente eseguibile (articolo 134, comma 4, D.Lgs.267/2000)
- diverrà esecutiva il 28/08/2023 decorsi 10 giorni dall'ultimo di pubblicazione (articolo 134, comma 3, del D.Lgs. 267/2000).

Li, 03/08/2023

Il Segretario Comunale
F.to Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Savioere dell'Adamello, 03/08/2023

Segretario Comunale
Dott.ssa Silvia Luisa Ballarini





COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA DI BRESCIA

-- Servizio Urbanistica e LL.PP. --

Prot. 4006

Savioire dell'Adamello, 27/07/2023

OPERE DI SOMMA URGENZA

ART. 140 D.LGS. N. 36 DEL 31.03.2023

COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO DI SOMMA URGENZA

RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO (BS)

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023 relativi al RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE nel Comune di Savioire dell'Adamello (BS).

PREMESSO:

- A seguito di una bomba d'acqua che ha interessato Savioire dell'Adamello nella notte/mattinata di martedì 25/07/2023, ha ceduto parte della carreggiata della strada agro-silvo-pastorale Valle-Baulè-Sopra Casera, con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale.
- Che in data 25.07.2023 si è provveduto ad effettuare un sopralluogo, accertando i danni descritti nella scheda A (RASDA) ID 2023.00340-A.

CONSIDERATO:

- Che tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità;
- Che necessita procedere all'esecuzione di urgenti opere di ripristino;
- Che ricorrono pertanto le premesse di cui all'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, come da verbale di somma urgenza redatto in data 25.07.2023;
- Che sul luogo è presente con uomini e mezzi Il Consorzio Forestale Alta Valle Camonica con sede in Via Generale Giuseppe Treboldi 77 a Edolo (BS) – Cod. Fisc 01810800985 e P.I. 01810800985;

- Che, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante si è formulato un preventivo di massima (vedi tabella sottostante) 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 90;

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	MISURAZIONI:							
			13			13		
	SOMMANO m					13	1,42	18,46
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	MISURAZIONI:							
	demolizione strada		13	1	0,2	2,6		
	SOMMANO m ³					2,6	12,58	32,71
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	MISURAZIONI:							
	demolizione sottofondo asfaltato	2,6			17	44,2		
	SOMMANO 100 kg					44,2	3,47	153,37
1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di							

	recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	MISURAZIONI:							
	scavo	13	1,5	2	39			
	SOMMANO m ³				39	30,78	1.200,42	
1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	MISURAZIONI:							
	reinterro retro muro	13	1,3	1,3	21,97			
	SOMMANO m ³				21,97	15,13	332,41	
1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti, livellamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,1	2,6			
	SOMMANO m ³				2,6	2,96	7,70	
1U.06.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,01	0,26			
	SOMMANO 100 m ²				0,26	60,28	15,67	
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							

	MISURAZIONI:						
	oneri scarica materiale eccedente terre e rocce proveniente dagli scavi	39		1,6	62,4		
	SOMMANO t				62,4	3,89	242,74
1C.12.010.0010.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7						
	MISURAZIONI:						
	tubi drenaggio muri	20	0,5		10		
	SOMMANO m				10	12,80	128,00
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3						
	MISURAZIONI:						
	fondazioni muro		13	1,6	0,1	2,08	
	SOMMANO m³					2,08	137,21
							285,40

1C.04.015.0020.a	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassettoni; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro		13	1,7	0,5	11,05		
	SOMMANO m ³					11,05	181,18	2.002,04
1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p>							
	MISURAZIONI:							

	SOMMANO m ²						18,74	
1C.04.015.0030.a	<p>Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	muro	13	0,3	1,55	6,05			
	SOMMANO m ³				6,05	203,56	1.231,54	
1C.04.400.0010.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in</p>							

	elevazione, di qualsiasi spessore							
	MISURAZIONI:							
	muro	2	13		1,6	41,6		
	SOMMANO m²					41,6	21,91	911,46
1.4.3.2.a	Rivestimento IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 10-15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito 30 cm scarpa 5%, incluso rete elettrosaldata diam. 8 mm passo 20x20 cm fissata mediante ferri a L diam 10 mm (3 al m2) ancorati alla muratura in c.a. con resine speciali: lavorazione normale semplicemente sbazzata.							
	MISURAZIONI:							
	muro		13		1,6	20,8		
	SOMMANO m2					20,8	200,00	4.160,00
NP2	Formazione di copertine sovratanti i muri in pietra aventi dimensioni cm. 55 x h. 20 con sagomatura come da elaborati grafici, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C28/35 Rck >= 35 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø10, staffe Ø8/15" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte .							
	MISURAZIONI:							
	copertina muro		13			13		
	SOMMANO ml					13	65,00	845,00

1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	MISURAZIONI:							
	ferri fondazioni muri longitudinali							
	Ø14	18	18	1,208	391,39			
	staffe							
	Ø16	70	4,1	1,578	452,89			
	verticali							
	Ø16	70	2,6	1,578	287,2			
	orizzontali							
	Ø10	16	18	0,617	177,7			
	varie	291			291			
	SOMMANO kg				1600,18	2,12	3.392,38	
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	MISURAZIONI:							
	ripristino strada	13		1,5	0,4	7,8		
	SOMMANO m³					7,8	26,39	205,84
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti							

	caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa						
	MISURAZIONI:						
	acquedotto	1			1		
	SOMMANO cad				1	118,99	118,99
7.4.3.9.c	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3.7 mm						
	MISURAZIONI:						
	ripristino acquedotto		13		13		
	SOMMANO m				13	17,09	222,17
7.4.3.13.a	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm						
	MISURAZIONI:						
	saracinesca pozzetto intercettazione	1			1		
	SOMMANO cadauno				1	250,08	250,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro						16.000,00
	TOTALE euro						16.000,00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE	Incid. %				
1	LAVORI	16.000,00	78,297				
2	ONERI SPECIFICI SICUREZZA	750,00	3,67				
	IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA	16.750,00	18,03				
	IVA 22%	3.685,00					

	IMPORTO LAVORI ED ONERI COMPRESO IVA	20.435,00	100					
--	---	-----------	-----	--	--	--	--	--

Che pertanto l'ammontare netto dell'appalto di € 16.750,00 (diconsi euro sedicimilasettecentocinquanta/00), di cui € 16.000,00 per lavori e di Euro 750,00 per oneri per la sicurezza, prezzi proposti dall'ente locale e definiti consensualmente con l'affidatario ai sensi dell'art. 140 comma 3 del D.lgs. 36/2023;

- 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 alla esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite nelle premesse richiamate:

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

Il giorno ventisette del mese di Luglio dell'anno duemilaventitre

SI ORDINA

ai sensi dell'art. 140 del D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023, l'esecuzione dei lavori di pronto intervento di somma urgenza per RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE, per l'ammontare di € 16.000,00, più oneri per la sicurezza di Euro 750,00, per un totale di Euro 16.750,00 (IVA 22% esclusa) al Consorzio Forestale Alta Valle Canonica con sede in Via Generale Giuseppe Treboldi 77 a Edolo (BS) – Cod. Fisc 01810800985 e P.I. 01810800985.

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:

Per accettazione:
L'Impresa



Il Tecnico Istruttore
Geom. Gaudiosi Tiziano





COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA DI BRESCIA

-- Servizio Urbanistica e LL.PP. --

OPERE DI SOMMA URGENZA

ART. 140 D.LGS. N. 36 DEL 31.03.2023

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO DI SOMMA URGENZA

RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO (BS)

PERIZIA GIUSTIFICATIVA (art. 140 comma 4 del D.LGS. 31.03.2023 N. 36)

A seguito di una bomba d'acqua che ha interessato Savioire dell'Adamello nella notte/mattinata di martedì 25/07/2023, ha ceduto parte della carreggiata della strada agro-silvo-pastorale Valle-Baulè-Sopra Casera, con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale.

Tale circostanza determina pericolo per la pubblica incolumità ed il mancato intervento urgente può evolvere a brevissimo termine come di seguito:

- Il crollo della strada isolerebbe definitivamente l'abitazione oltre alle baite sovrastanti delle località Baule-Sopra Casera e danneggerebbe l'acquedotto comunale;
- Il crollo potrebbe interessare anche il versante sottostante e raggiungere le abitazioni e la strada sottostante;

Si ravvisa pertanto una situazione di grave rischio per la pubblica incolumità e la necessità urgente di procedere alla messa in sicurezza del versante con la realizzazione di un muro di sostegno in c.a. rivestito in pietra;

Con Verbale redatto in data 25.07.2023, il Tecnico istruttore ha dichiarato che i lavori di Pronto intervento di somma urgenza RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO (BS) rivestono carattere di somma urgenza ai sensi ed agli effetti dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023.

La presente perizia giustificativa della spesa è stata redatta ai sensi del 4° comma di cui all'art. 140 del citato Decreto Legislativo e riguarda quegli interventi ritenuti indispensabili a garantire la pubblica incolumità e descritti nel predetto Verbale di Somma Urgenza.

Gli interventi riportati nella presente perizia si riferiscono a tutti i lavori di pronto intervento finalizzati alla messa in sicurezza della strada comunale agro-silvo-pastorale Valle-Baule'-Sopra Casera nella frazione di Valle;

- In dettaglio, per ogni singola categoria di intervento, si specifica quanto appresso:

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	MISURAZIONI:							
			13			13		
	SOMMANO m					13	1,42	18,46
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	MISURAZIONI:							
	demolizione strada		13	1	0,2	2,6		
	SOMMANO m ³					2,6	12,58	32,71
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	MISURAZIONI:							
	demolizione sottofondo asfaltato	2,6			17	44,2		
	SOMMANO 100 kg					44,2	3,47	153,37
1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad							

	impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	MISURAZIONI:							
	scavo	13	1,5	2	39			
	SOMMANO m ³				39	30,78	1.200,42	
1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	MISURAZIONI:							
	reinterro retro muro	13	1,3	1,3	21,97			
	SOMMANO m ³				21,97	15,13	332,41	
1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti, livellamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,1	2,6			
	SOMMANO m ³				2,6	2,96	7,70	
1U.06.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,01	0,26			
	SOMMANO 100 m ²				0,26	60,28	15,67	
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	MISURAZIONI:							

	oneri scarica materiale eccedente terre e rocce proveniente dagli scavi	39		1,6	62,4		
	SOMMANO t				62,4	3,89	242,74
1C.12.010.0010.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7						
	MISURAZIONI:						
	tubi drenaggio muri	20	0,5		10		
	SOMMANO m				10	12,80	128,00
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione XO - consistenza S3						
	MISURAZIONI:						
	fondazioni muro		13	1,6	0,1	2,08	
	SOMMANO m ³					2,08	137,21
							285,40

1C.04.015.0020.a	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro	13	1,7	0,5	11,05			
	SOMMANO m³				11,05	181,18	2.002,04	
1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p>							
	MISURAZIONI:							

	SOMMANO m ²						18,74	
1C.04.015.0030.a	<p>Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica "I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	muro	13	0,3	1,55	6,05			
	SOMMANO m ³				6,05	203,56	1.231,54	
1C.04.400.0010.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in</p>							

	elevazione, di qualsiasi spessore							
	MISURAZIONI:							
	muro	2	13		1,6	41,6		
	SOMMANO m²					41,6	21,91	911,46
1.4.3.2.a	Rivestimento IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 10-15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito 30 cm scarpa 5%, incluso rete elettrosaldata diam. 8 mm passo 20x20 cm fissata mediante ferri a L diam 10 mm (3 al m2) ancorati alla muratura in c.a. con resine speciali: lavorazione normale semplicemente sbazzata.							
	MISURAZIONI:							
	muro		13		1,6	20,8		
	SOMMANO m2					20,8	200,00	4.160,00
NP2	Formazione di copertine sovratanti i muri in pietra aventi dimensioni cm. 55 x h. 20 con sagomatura come da elaborati grafici, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C28/35 RcK >= 35 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø10, staffe Ø8/15" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte .							
	MISURAZIONI:							
	copertina muro		13			13		
	SOMMANO ml					13	65,00	845,00

1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	MISURAZIONI:							
	ferri fondazioni muri							
	longitudinali							
	Ø14	18	18	1,208	391,39			
	staffe							
	Ø16	70	4,1	1,578	452,89			
	verticali							
	Ø16	70	2,6	1,578	287,2			
	orizzontali							
	Ø10	16	18	0,617	177,7			
	varie	291			291			
	SOMMANO kg				1600,18	2,12	3.392,38	
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	MISURAZIONI:							
	ripristino strada	13		1,5	0,4	7,8		
	SOMMANO m ³					7,8	26,39	205,84
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti							

	caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa						
	MISURAZIONI:						
	acquedotto	1			1		
	SOMMANO cad				1	118,99	118,99
7.4.3.9.c	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro sottostante sottofondo, rinfiacco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3.7 mm						
	MISURAZIONI:						
	ripristino acquedotto		13		13		
	SOMMANO m				13	17,09	222,17
7.4.3.13.a	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm						
	MISURAZIONI:						
	saracinesca pozzetto intercettazione	1			1		
	SOMMANO cadauno				1	250,08	250,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro						16.000,00
	TOTALE euro						16.000,00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE	Incid. %				
1	LAVORI	16.000,00	78,297				
2	ONERI SPECIFICI SICUREZZA	750,00	3,67				
	IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA	16.750,00	18,03				
	IVA 22%	3.685,00					

	IMPORTO LAVORI ED ONERI COMPRESO IVA	20.435,00	100					
--	---	------------------	-----	--	--	--	--	--

Per l'esecuzione dei lavori di cui sopra è stato interpellato Il Consorzio Forestale Alta Valle Camonica con sede legale in Via Generale Giuseppe Treboldi, 77 Edolo (BS) – Cod. Fisc 01810800985 e P.I. 01810800985, come risulta dall'Ordine di Servizio in data 27.07.2023 prot. 4006

La ditta sopra indicata si è resa IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE ad eseguire gli interventi e pertanto, con ordine di servizio in data 27.07.2023, ne è stato proposto l'affidamento diretto dei lavori ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023.

Savio dell'Adamello, 31 Luglio 2023

IL TECNICO ISTRUTTORE
(Geom. Gaudiosi Tiziano)





COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA DI BRESCIA

-- Servizio Urbanistica e LL.PP. --

**LAVORI DI PRONTO INTERVENTO DI
SOMMA URGENZA**

**RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-
PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA
CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL
COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO
(BS)**

**RELAZIONE DETTAGLIATA DI PRONTO
INTERVENTO E QUADRO ECONOMICO**

RELAZIONE TECNICA

COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO

Oggetto: **Deliberazione G.R. n. 1779/2019 e decreto U.O. n. 8849 del 19.06.2019 – opere di pronto intervento di somma urgenza (L.R. 14/1973 e s.m.i.).**

Pronto intervento di somma urgenza per **RIPRISTINO STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE VALLE-BAULE'-SOPRA CASERA NELLA FRAZIONE DI VALLE NEL COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO (BS)**

Descrizione dell'evento calamitoso: A seguito di una bomba d'acqua che ha interessato Saviole dell'Adamello nella notte/mattinata di martedì 25/07/2023, ha ceduto parte della carreggiata della strada agro-silvo-pastorale Valle-Baulè-Sopra Casera, con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale.

Dissesto in atto e cause determinanti il dissesto: Il dissesto ha provocato una lunga fessurazione sulla strada.

Ipotesi relative a successive fasi evolutive del dissesto: Il mancato intervento urgente può evolvere a brevissimo termine come di seguito:

- Crollo massi sulla strada e sulle abitazioni sottostanti.
- Crollo di tutta la carreggiata e danneggiamento acquedotto comunale.

Indicazione degli elementi a rischio e dei danni possibili: Come indicato ai punti precedenti gli elementi a rischio, a breve termine sono la strada comunale e l'acquedotto oltre alla strada e alle abitazioni poste a valle della strada.

Proposte tecniche di primo intervento: sommariamente l'intervento da realizzarsi consiste nella realizzazione di un tratto di muro in c.a. rivestito in pietra.

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

Come si evince dalla tabella, la somma complessiva dei lavori ammonta ad € 20.435,00

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	MISURAZIONI:							
			13			13		
	SOMMANO m					13	1,42	18,46
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	MISURAZIONI:							
	demolizione strada		13	1	0,2	2,6		
	SOMMANO m ³					2,6	12,58	32,71
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	MISURAZIONI:							
	demolizione sottofondo asfaltato	2,6			17	44,2		
	SOMMANO 100 kg					44,2	3,47	153,37
1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti							

	di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	MISURAZIONI:							
	scavo	13	1,5	2	39			
	SOMMANO m³				39	30,78	1.200,42	
1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	MISURAZIONI:							
	reinterro retro muro	13	1,3	1,3	21,97			
	SOMMANO m³				21,97	15,13	332,41	
1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti, livellamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,1	2,6			
	SOMMANO m³				2,6	2,96	7,70	
1U.06.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	MISURAZIONI:							
	ripristi scarpata	13	2	0,01	0,26			
	SOMMANO 100 m²				0,26	60,28	15,67	
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto							

1C.04.015.0020.a	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	fondazioni muro	13	1,7	0,5	11,05			
	SOMMANO m ³				11,05	181,18	2.002,04	
1C.04.400.0010.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p>							
	MISURAZIONI:							

	SOMMANO m ²						18,74	
1C.04.015.0030.a	<p>Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2</p>							
	MISURAZIONI:							
	muro	13	0,3	1,55	6,05			
	SOMMANO m ³				6,05	203,56	1.231,54	
1C.04.400.0010.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per</p>							

	murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	MISURAZIONI:							
	muro	2	13		1,6	41,6		
	SOMMANO m ²					41,6	21,91	911,46
1.4.3.2.a	Rivestimento IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 10-15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito 30 cm scarpa 5%, incluso rete elettrosaldata diam. 8 mm passo 20x20 cm fissata mediante ferri a L diam 10 mm (3 al m2) ancorati alla muratura in c.a. con resine speciali: lavorazione normale semplicemente sbazzata.							
	MISURAZIONI:							
	muro		13		1,6	20,8		
	SOMMANO m2					20,8	200,00	4.160,00
NP2	Formazione di copertine sovrastanti i muri in pietra aventi dimensioni cm. 55 x h. 20 con sagomatura come da elaborati grafici, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C28/35 Rck >= 35 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø10, staffe Ø8/15" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte .							
	MISURAZIONI:							
	copertina muro		13			13		
	SOMMANO ml					13	65,00	845,00

1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	MISURAZIONI:							
	ferri fondazioni muri							
	longitudinali							
	Ø14	18	18	1,208	391,39			
	staffe							
	Ø16	70	4,1	1,578	452,89			
	verticali							
	Ø16	70	2,6	1,578	287,2			
	orizzontali							
	Ø10	16	18	0,617	177,7			
	varie	291			291			
	SOMMANO kg				1600,18	2,12	3.392,38	
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	MISURAZIONI:							
	ripristino strada	13		1,5	0,4	7,8		
	SOMMANO m ³					7,8	26,39	205,84
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera							

	<p>finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p>						
	MISURAZIONI:						
	acquedotto	1			1		
	SOMMANO cad				1	118,99	118,99
7.4.3.9.c	<p>Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3.7 mm</p>						
	MISURAZIONI:						
	ripristino acquedotto		13		13		
	SOMMANO m				13	17,09	222,17
7.4.3.13.a	<p>Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm</p>						
	MISURAZIONI:						
	saracinesca pozzetto intercettazione	1			1		
	SOMMANO cadauno				1	250,08	250,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro						16.000,00
	TOTALE euro						16.000,00
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE	Incid. %				
1	LAVORI	16.000,00	78,297				
2	ONERI SPECIFICI SICUREZZA	750,00	3,67				
	IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA	16.750,00	18,03				
	IVA 22%	3.685,00					

	IMPORTO LAVORI ED ONERI COMPRESO IVA	20.435,00	100					
--	---	-----------	-----	--	--	--	--	--



QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1. IMPORTO LAVORI

1.a	Importo lavori e somministrazioni	€ 16.000,00
1.b	Importo per oneri sicurezza	€ 750,00

Totale **€ 16.750,00**

2. SOMME A DISPOSIZIONE

2.a	I.V.A 22% sui lavori	€ 3.685,00
-----	----------------------	------------

Totale **€ 3.685,00**

Totale progetto (somma punti 1 e 2) **€ 20.435,00**





COMUNE DI SAVIOIRE DELL'ADAMELLO

PROVINCIA DI BRESCIA

-- Servizio Urbanistica e LL.PP. --

VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA comma 1 art. 140 del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023

Il giorno 25 del Mese di Luglio 2023, su segnalazione del Sindaco Morgani Serena, il sottoscritto Geom. GAUDIOSI TIZIANO, in qualità di Istruttore Tecnico del Comune di Savioire dell'Adamello (BS), si è recato in sopralluogo all'inizio della strada agro-silvo-pastorale Valle – Baulè – Sopra Casera nella frazione di Valle accertando, che a seguito della bomba d'acqua abbattutasi nella nottata/prima mattinata di martedì 25/07/2023, ha ceduto parte della carreggiata con fessurazioni che fanno presagire il possibile crollo della strada, risulta isolata una abitazione permanentemente abitata con residenti e vi è il rischio di danneggiamento dell'acquedotto comunale.

CONSIDERATO:

- Che permane una condizione di pericolo in quanto il crollo della strada isolerebbe definitivamente l'abitazione oltre alle baite sovrastanti delle località Baule-Sopra Casera e danneggerebbe l'acquedotto comunale;
- Che il crollo potrebbe interessare anche il versante sottostante e raggiungere le abitazioni e la strada sottostante;
- Che necessita intervenire a salvaguardia della pubblica incolumità mediante l'attivazione di un pronto intervento con il consolidamento del versante a valle della strada;
- Che le opere per un importo stimato di Euro 16.750,00 comprensivo degli oneri della sicurezza e al netto dell'IVA, dovranno avere immediato avvio;

Tutto quanto sopra considerato, il sottoscritto dichiara

con il presente VERBALE, redatto ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023, che i lavori di cui trattasi rivestono carattere di SOMMA URGENZA, riservandosi di compilare la perizia giustificativa della spesa per l'esecuzione dei lavori stessi, ai fini dell'approvazione dei lavori e alla copertura della spesa, da parte della stazione appaltante, così come previsto dall'art. 140 comma 4, del suddetto D.Lgs. n. 36/2023.

- Savioire dell'Adamello, 25/07/2023



IL VERBALIZZANTE

IL TECNICO-ISTRUTTORE

(geom. Gaudiosi Tiziano)