COMUNE DI CAVEDAGO

PROVINCIA DI TRENTO

VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 104

della **GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA INERENTI LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO PER LA PUBBLICA INCOLUMITA' RELATIVAMENTE ALL'UNICA STRADA COMUNALE DI ACCESSO PER MEZZI PESANTI/MANUTENZIONE DEL DEPURATORE COMUNALE IN LOC. PROMORBIOL, LUNGO L'ALVEO DEL RIO BRIZ. APPROVAZIONE PERIZIA DI SOMMA URGENZA IN LINEA TECNICA. CUP D66C23000120007

Il giorno 23 dicembre 2023 **ad ore 10.00**

Presenti i signori:

Viola Corrado
Zeni Lucia
Dalsass Lucia
Daldoss Daniele

Assiste il Segretario Comunale dott. Michele Rizzi

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il sig. Viola Corrado nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA INERENTI LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO PER LA PUBBLICA INCOLUMITA' RELATIVAMENTE ALL'UNICA STRADA COMUNALE DI ACCESSO PER MEZZI PESANTI/MANUTENZIONE DEL DEPURATORE COMUNALE IN LOC. PROMORBIOL, LUNGO L'ALVEO DEL RIO BRIZ. APPROVAZIONE PERIZIA DI SOMMA URGENZA IN LINEA TECNICA. CUP D66C23000120007

PREMESSO E RILEVATO CHE:

a seguito delle abbondanti precipitazioni verificatesi dal 1 al 3 novembre 2023, nel tratto di strada comunale di accesso all'area del depuratore in loc. Promorbiol lungo il corso d'alveo del Rio Briz l'azione della massa d'acqua ha provocato la destabilizzazione della scarpata di sostegno della strada sia internamente alla curva sia esternamente. In particolare, nel tratto sotto-strada il versante è collassato movimentando una massa di terreno che ha parzialmente ostruito la sezione idraulica del canale.

In data 3.11.2023 è stato effettuato un primo sopralluogo alla presenza del Sindaco del Comune di Cavedago, il funzionario del Servizio Prevenzione Rischi e CUE della Provincia autonoma di Trento dott. ing. Andrea Rubin Pedrazzo ed Tecnico incaricato dal Sindaco dott. ing. Luca Rampanelli, dove si è presa visione delle problematiche descritte.

In data 9.11.2023 il Tecnico comunale geom. Anna Peder ha redatto il verbale di somma urgenza prot. n. 3345, che prevede i seguenti interventi necessari:

1. tagliare il soprassuolo vegetale di grossa dimensione che sovraccarica il versante già al limite del proprio angolo di stabilità specie nel disposto combinato di saturazione del terreno e azione del vento;
2. rimuovere il volume di materiale finito in alveo per evitare, nel caso si ripetessero eventi critici nel futuro immediato, la formazione di un fenomeno di dam break con danneggiamento alle infrastrutture comunali poste a valle;
3. eseguire un'opera di difesa longitudinale di sponda a protezione dell'unghia della scarpata mediante massi ciclopici cementati e resi solidali tra loro con l'ancoraggio mediante cavo di acciaio;
4. provvedere alla ricostruzione morfologica del versante mediante il riporto di materiale drenante con angolo di attrito compatibile con la morfologia in posto e sistemato superficialmente con materiale a granulometria più sottile in superficie, del tout-venant di cava, per favorire la ripresa vegetativa. Contestualmente saranno eseguite sia delle opere in massi ciclopici per ridurre la pendenza del versante, sia delle opere idrauliche per la raccolta e allontanamento delle acque di scorrimento profondo (rete di drenaggi) sia per far confluire le acque di corrivazione superficiale fino all'asta del T. Rio di Briz (posa in opera di mezzo tubo spiralato in acciaio e rete di raccolta delle acque della strada);
5. formazione, per il tratto oggetto di intervento, di una piastra in calcestruzzo di ripartizione dei carichi in luogo al piano di asfalto con l'installazione di un guard-rail a protezione del bordo della rampa per il solo stratto di interesse;
6. formazione di un'opera di sostegno a monte della strada con riempimento drenante finalizzata a ridurre la scarpata tra i tornanti secondo un angolo di normal-stabilità e a controllare le acque di scorrimento superficiali e quelle di scorrimento profondo che riemergono a lato strada nel punto di interesse;
7. sistemazioni finali e stabilizzazione d'alveo.

Il citato verbale di somma urgenza prot. n. 3345 dd. 09.11.2023, trasmesso al Servizio Prevenzione Rischi e CUE della Provincia autonoma di Trento, evidenzia l'importo stimato necessario per i lavori quantificato in complessivi Euro 170.764,86 corrispondente ad un importo indicativo dei lavori (compresi oneri di sicurezza) per Euro 118.000,00 oltre a somme a disposizione dell'amministrazione relative a imprevisti, spese tecniche ed IVA, per Euro 52.764,86.

Con nota prot. n. 3492 dd. 24.11.2023 il Servizio Prevenzione Rischi e CUE della Provincia autonoma di Trento – Ufficio Pianificazione e Lavori di Protezione Civile ha trasmesso il verbale di sopralluogo ed accertamento prot. S033/2023/21.6 con il quale, considerato il carattere di somma urgenza dei lavori in oggetto nonché degli adempimenti previsti dall'art. 53 della Legge provinciale 10.09.1993, n. 26, si evidenzia la necessità di procedere senza indugio all'esecuzione dei lavori. In particolare, si specifica che le opere da eseguire in somma urgenza, finanziabili, consistono nelle seguenti operazioni:

- revisione del sistema di smaltimento delle acque piovane (infiltrazione e ruscellamento) in coincidenza ma anche negli immediati pressi a monte e a valle dell'area di intervento; • taglio alberi d'alto fusto e quant'altro utile alla rimozione del materiale franato lungo il pendio ed in alveo/sponda (verificare con il Servizio Bacini Montani la necessità di eventuali protezioni al piede/sponda);
- ricostituzione con materiale adeguato e riprofilatura, con eventuale sostegno, della massicciata stradale in cedimento. Quanto riferito vale principalmente a valle della strada ma riguarda anche il fenomeno franoso in via di sviluppo a monte;
- eventuali limitate asfaltature in coincidenza degli eventuali e conseguenti scavi/ripristini della sede stradale (regimazione/ricostruzione massicciata e fondo strada);
- la valutazione dell'eventuale posizionamento di barriere di contenimento stradale, assenti ovunque sulla strada (peraltro non collaudata), dovrà essere fatta in base alla vigente normativa. In prima istanza non si ritiene comunque necessaria la realizzazione di un banchettone ma l'utilizzo di battipalo per il posizionamento dei montanti, specie per il contenimento dei costi. Si rimanda comunque alle verifiche del progettista.

Con nota prot. n. 3727 dd. 20.12.2023 il dott. ing. Luca Rampanelli ha trasmesso la perizia di somma urgenza, costituita dai seguenti elaborati di progetto:

- RELAZIONE TECNICA
- RELAZIONE DI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA
- PLANIMETRIA DI STATO ATTUALE
- SEZIONI DI STATO ATTUALE
- PLANIMETRIA DI STATO FUTURO
- PLANIMETRIA DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO
- SEZIONI DI STATO FUTURO
- ELABORATI GRAFICI DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO UNITARIO DELLE VOCI
- QUADRO ECONOMICO GENERALE DELL'OPERA
- QUADRO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO – PARTE AMMINISTRATIVA E TECNICA
- PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO DI CUI AL D.LGS. 9 APRILE 2008, N. 81
- PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

L'importo complessivo dell'intervento, come risultante dal quadro economico, è quantificato in Euro 173.907,80 di cui Euro 119.752,79 per lavori ed Euro 54.155,01 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Il dettaglio il quadro economico di perizia evidenzia i seguenti accantonamenti:

A.	**LAVORI A BASE D'ASTA**	**€ 119.752,79**
M.1.1.1	Lavori di esbosco per opere principali	€ 3.890,24
M.1.1.2	Oneri della sicurezza relativi ai lavori di esbosco	€ 372,03
	Tot. su M.1.1	**€ 4.262,27**
M.1.2.1	Lavori per opere principali	€ 110.764,13
M.1.2.2	Oneri per la sicurezza relativi ai lavori per opere principali	€ 4.726,39

	Tot. su M.1.2	**€ 115.490,52**
B.	**SOMME A DISPOSIZIONE**	**€ 54.155,01**
b0	Imprevisti	€ 3.592,58
b1.1	spese tecniche	€ 16.600,00
b1.1	CINPAIA	€ 664,00
b.2.1	Consulenza geologica	€ 1.900,00
b.2.2	Epap	€ 38,00
b3	IVA lavori	€ 27.135,98
b4	IVA spese tecniche e cassa	€ 4.224,44
C.	**TOTALE QUADRO ECONOMICO**	**€ 173.907,80**

Trattandosi di lavori di somma urgenza non è necessaria l'acquisizione di autorizzazioni o pareri.

L'art. 53, comma 3, della L.P. 26/93 e s.m., stabilisce espressamente che entro 45 giorni dalla data del verbale di somma urgenza sia approvata la perizia dei lavori di somma urgenza.

Entro sessanta giorni dalla data del verbale di somma urgenza debba essere presentata al Servizio Prevenzione Rischi della P.A.T. la domanda di concessione del contributo con la relativa documentazione.

CIO' PREMESSO E RILEVATO

LA GIUNTA COMUNALE

Riconosciuta la rispondenza della perizia di spesa dei lavori di somma urgenza alle finalità da perseguire, in particolare l'intervento progettato ha lo scopo di mitigare il rischio relativo alla stabilità dell'unica strada di accesso al depuratore in loc. Promorbiol;

Attesa la necessità e l'urgenza di procedere con l'approvazione in linea tecnica della perizia relativa ai lavori di somma urgenza in oggetto;

Dato atto che parte delle opere verranno realizzate sulle proprietà private e che pertanto risulta necessario acquisire l'autorizzazione dei proprietari o attivare le necessarie procedure per l'acquisizione delle aree e/o occupazioni temporanee;

Preso atto che la presente approvazione equivale a dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ed urgenza e indifferibilità dei relativi lavori, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della L.P. 10 settembre 1993 n. 26;

Visto lo Statuto comunale approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 19 dd. 26.11.2014 e ss.mm.;

Vista la deliberazione consiliare n. 12 dd. 27.03.2023, immediatamente eseguibile, con la quale sono stati approvati il bilancio di previsione finanziario ed il D.U.P., per gli esercizi 2023-2025;

Vista la deliberazione giuntale n. 56 dd. 10.07.2023 con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025;

Visto il Codice degli Enti Locali della Regione Trentino-Alto Adige, approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e ss.mm.

Dato atto che:

- ai sensi dell'art. 185, comma 1, del Codice degli Enti locali della Regione Autonoma Trentino - Alto Adige, approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2, sulla presente proposta di deliberazione il Segretario comunale, ha espresso parere di regolarità tecnico-amministrativa;
- ai sensi dell'art. 185, comma 2, del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino - Alto Adige, approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2, sulla medesima proposta di deliberazione il Responsabile del Servizio Finanziario, ha espresso parere di regolarità contabile.

Ad unanimità di voti espressi in modo palese per alzata di mano da parte di tutti i componenti della Giunta comunale presenti e votanti

D E L I B E R A

1. **di approvare** in linea tecnica la perizia di spesa pervenuta al prot. n. 3727 dd. 20.12.2023, redatta dal tecnico incaricato dott. ing. Luca Rampanelli, i cui elaborati sono di seguito riepilogati:
   - RELAZIONE TECNICA
   - RELAZIONE DI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
   - RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA
   - PLANIMETRIA DI STATO ATTUALE
   - SEZIONI DI STATO ATTUALE
   - PLANIMETRIA DI STATO FUTURO
   - PLANIMETRIA DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO
   - SEZIONI DI STATO FUTURO
   - ELABORATI GRAFICI DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI
   - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
   - ELENCO UNITARIO DELLE VOCI
   - QUADRO ECONOMICO GENERALE DELL'OPERA
   - QUADRO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
   - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO – PARTE AMMINISTRATIVA E TECNICA
   - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO DI CUI AL D.LGS. 09 APRILE 2008, N. 81
   - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
   - CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

2. **di dare atto** che l'importo complessivo dell'intervento, come risultante dal quadro economico, è quantificato in Euro 173.907,80 di cui Euro 119.752,79 per lavori ed Euro 54.155,01 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Il dettaglio il quadro economico di perizia evidenzia i seguenti accantonamenti:

A.	**LAVORI A BASE D'ASTA**	**€ 119.752,79**
M.1.1.1	Lavori di esbosco per opere principali	€ 3.890,24
M.1.1.2	Oneri della sicurezza relativi ai lavori di esbosco	€ 372,03
	Tot. su M.1.1	**€ 4.262,27**
M.1.2.1	Lavori per opere principali	€ 110.764,13
M.1.2.2	Oneri per la sicurezza relativi ai lavori per opere principali	€ 4.726,39
	Tot. su M.1.2	**€ 115.490,52**
B.	**SOMME A DISPOSIZIONE**	**€ 54.155,01**
b0	Imprevisti	€ 3.592,58
b1.1	spese tecniche	€ 16.600,00
b1.1	CINPAIA	€ 664,00
b.2.1	Consulenza geologica	€ 1.900,00
b.2.2	Epap	€ 38,00
b3	IVA lavori	€ 27.135,98
b4	IVA spese tecniche e cassa	€ 4.224,44
C.	**TOTALE QUADRO ECONOMICO**	**€ 173.907,80**

3. **di autorizzare** il Sindaco alla presentazione della domanda per la concessione di contributo al Servizio Prevenzione Rischi e CUE, ai sensi dell'art. 53 della L.P. 26/1993 e ss.mm.

4. **di dare atto** che la spesa di cui al punto 2), troverà imputazione al bilancio di previsione 2024-2026 in corso di approvazione, e che si introiterà contestualmente il presumibile contributo concesso dal Servizio Prevenzione Rischi e CUE della Provincia autonoma di Trento;
5. **di dare atto** che la presente approvazione equivale a dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ed urgenza e indifferibilità dei relativi lavori, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della L.P. 10 settembre 1993, n. 26;
6. **di inviare** la presente ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 183, comma 2, del Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2.
7. **di dare evidenza**, ai sensi dell'articolo 4 della L.P. 30.11.1992 n. 23, che avverso il presente provvedimento è ammessa:
   - opposizione alla Giunta comunale, durante il periodo di pubblicazione, da parte di ogni cittadino ai sensi dell'articolo 183, comma 5, del Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2;
   - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ex articolo 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199;
   - ricorso giurisdizionale avanti al T.R.G.A. di Trento entro 60 giorni ex articoli 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010, n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale.

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto

IL SINDACO
Viola Corrado

IL SEGRETARIO COMUNALE
Rizzi dott. Michele

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

Li, 23.12.2023

IL SEGRETARIO COMUNALE
Rizzi dott. Michele

Copia del presente verbale è in pubblicazione all'Albo Informatico del sito del Comune per dieci giorni consecutivi, dal 28.12.2023 al 07.01.2024

IL SEGRETARIO COMUNALE
Rizzi dott. Michele

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva a pubblicazione avvenuta ai sensi dell'art.183 comma 3 della Legge Regionale n.02/2018

Lì, 23.12.2023

IL SEGRETARIO COMUNALE
Rizzi dott. Michele

COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI

Si attesta che la presente delibera, contestualmente all'affissione all'albo viene comunicata ai capigruppo consiliari, ai sensi art. 183 comma 3 L.R. n.02/2018

IL SEGRETARIO COMUNALE
Rizzi dott. Michele
