

**COMUNE DI BORGO CHIESE**  
**PROVINCIA DI TRENTO**

**DETERMINAZIONE N. 181**  
**DI DATA 28.10.2021**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**

<b>OGGETTO:</b>	LAVORI DI SOMMA URGENZA: SISTEMAZIONE DELLO SMOTTAMENTO IN LOCALITA' "PORTE - CASA DEL DIAVOLO" IN C.C. CIMEGO I. APPROVAZIONE VARIANTE PROGETTUALE N. 2. CUP J37H21006420007 - CIG 8958806097.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

L'anno duemilaventuno, addì ventotto del mese di ottobre, nella residenza municipale, il sottoscritto responsabile del servizio tecnico

**A S S U M E**

la seguente determinazione.

<b>OGGETTO:</b>	<b>LAVORI DI SOMMA URGENZA: SISTEMAZIONE DELLO SMOTTAMENTO IN LOCALITA' "PORTE – CASA DEL DIAVOLO" IN C.C. CIMEGO I. APPROVAZIONE VARIANTE PROGETTUALE N. 2. CUP J37H21006420007 - CIG 8958806097</b>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Premesso che con determinazione n. 83 del Responsabile del Servizio Tecnico, è stato approvato a tutti gli effetti il progetto esecutivo redatto dal dott. geol. Daniele Fioroni relativo ai lavori di somma urgenza per la sistemazione dello smottamento in località Porte – Casa del diavolo in C.C. Cimego I e Condino, affidando contestualmente i lavori alla ditta Tarolli Paolo & C. s.n.c. con sede legale in Castel Condino, via Giuseppe Garibaldi n. 2, per l'importo di € 131.323,74, di cui € 117.964,78 per lavori a misura, € 9.870,30 per lavori in economia ed € 3.488,66 per oneri della sicurezza; i lavori vennero consegnati in data 17.05.2021.

Evidenziato che con determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 72 d.d. 06.05.2021, fu affidato al dott. geol. Daniele Fioroni, da Sella Giudicarie via Valer n. 26, l'incarico di progetto, direzione lavori, misura e contabilità dei lavori.

Evidenziato che con determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 73 d.d. 06.05.2021, fu affidato al dott. forestale Gianni Canale, da Tre Ville via Scaricle n. 14/B, l'incarico di Responsabile della sicurezza in fase esecutiva.

Vista la determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 148 d.d. 23.09.2021 mediante la quale è stata approvata la variante progettuale n. 1 non comportante la modifica del contratto in corso ai sensi dell'art. 27, c. 2, lett. f) della L.P. 09.03.2016, n. 2 e s.m.

Considerato che con nota del 27.10.2021, acquisita a protocollo in pari data con il n. 7312, il dott. geol. Daniele Fioroni ha trasmesso la perizia di variante n. 2, a termini dell'art. 51 comma 9 della L.P. 10.09.1993 N. 26 e ss.mm. ed art. 126 del regolamento di attuazione, sull'esigenza di effettuare alcune modifiche al progetto finalizzata a garantire la continuità delle lavorazioni di somma urgenza con l'adozione di n. 15 nuovi prezzi.

Atteso che gli elaborati datati ottobre 2021 di variante al progetto esecutivo dell'opera e di modifica contrattuale, sono composti da:

- ER 1101 V2 Relazione tecnico illustrativa;
- ER 3401 V2 Relazione geologico-geomeccanica dimensionamento intervento di consolidamento (porzione rocciosa A);
- ER 1301 V2 Elenco prezzi unitari;
- ER 1302 V2 Computo metrico di variante n. 2;
- E R 1303 V2 Quadro economico generale;
- E R 1304 V2 Analisi Nuovi Prezzi;
- ET 2101 V1 Tavola ubicazione interventi;
- ET 3241 V2 Particolari costruttivi intervento di consolidamento (porzione rocciosa A);
- Verbale di concordamento nuovi prezzi e atto di sottomissione n. 2.

per maggiori dettagli sulle lavorazioni previste in variante, si rimanda alla relazione tecnica di tecnico illustrativa.

Appurato e confermato che l'originario contratto di cottimo, può essere modificato ed è riconducibile alla fattispecie individuata all'art. 51 comma 9, della L.P. 10.09.1993, n. 26 e s.m., ed art. 126 del regolamento di attuazione trattandosi di variante per cause di imprevisto geologico individuate ai sensi dell'art. 15 e per cause di forza maggiore qualificate come eventi di pubblica calamità ai sensi della legge provinciale 10.01.1992 n. 2 (legge provinciale sulla protezione civile) e che il suo valore è inferiore alla soglia di rilevanza

comunitaria, nonché al 50% del valore iniziale del contratto, come dato evincere dal quadro economico comparativo di seguito riportato e dagli importi in esso evidenziati:

	DI PROGETTO	DI CONTRATTO	DI VARIANTE N.1	DI VARIANTE N.2
<b>A) LAVORI</b>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>
Lavori a misura	€ 117.964,78	€ 117.964,78	€ 132.699,21	€ 186.789,98
Ribasso d'asta concordato (-3,5%)	-	€ 4.128,77	€ 4.644,47	€ 6.537,65
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.488,66	€ 3.488,66	€ 3.488,66	€ 3.488,66
<b>Importo dei lavori ed oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 121.453,44</b>	<b>€ 117.324,67</b>	<b>€ 131.543,40</b>	<b>€ 183.740,99</b>
Lavori in economia (non soggetti a ribasso)	€ 9.870,30	€ 9.870,30	€ 1.385,42	€ 7.000,00
<b>Importo complessivo dei lavori ed oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 131.323,74</b>	<b>€ 127.194,97</b>	<b>€ 132.928,82</b>	<b>€ 190.740,99</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>
Imprevisti	€ 2.777,66	€ 2.777,66	€ -	€ 2.500,00
Spese tecniche (studio geologico e geotecnico, progetto esecutivo, DL) Rif.D.M. 17/06/16, D.Lgs50/16. Cat. S.05 - Opere di ritenuta e di difesa QbI.11,QbII.09, QbII.13, QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, <b>QbIII.05</b> , QcI.01, QcI.02, QcI.05.01, QcI.09a, QcI.11 [sconto applicato su onorario e spese conteggiate al 12% (25.010,18€+spese) -25% = -7.002,85] variante n.2	€ 14.248,84	€ 14.248,84	€ 15.651,34	€ 21.008,00
Spese tecniche (Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva)	€ 4.719,27	€ 4.719,27	€ 4.719,27	€ 6.588,11
Contributo integrativo professionisti (spese tecniche) C.N.P.A.I.A. (2%)	€ 284,98	€ 284,98	€ 313,03	€ 420,16
Contributo integrativo professionisti (Coordinamento sicurezza) C.N.P.A.I.A. (2%)	€ 94,38	€ 94,38	€ 94,38	€ 131,76
Oneri fiscali su lavori e imprevisti: I.V.A. 22%	€ 29.502,31	€ 28.593,98	€ 29.244,34	€ 42.513,02
Oneri fiscali su spese tecniche+CNPAIA (studio geologico geotecnico, progettazione e DL)	€ -	€ -	€ -	€ -
Oneri fiscali su spese tecniche+CNPAIA (CSE)	€ 1.059,01	€ 1.059,01	€ 1.059,01	€ 1.478,37
Spese per esecuzione rinverdimenti	€ -	€ -	€ -	€ 8.290,00
Oneri fiscali su spese (rinverdimenti)	€ -	€ -	€ -	€ 1.823,80
Accantonamento	€ -	€ 5.037,10	€ 0,01	€ -
<b>Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione (B)</b>	<b>€ 52.686,45</b>	<b>€ 56.815,22</b>	<b>€ 51.081,38</b>	<b>€ 84.753,22</b>
<b>C) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>	<i>Importi [€]</i>
Totale netto lavori ed oneri per la sicurezza (A)	€ 131.323,74	€ 127.194,97	€ 132.928,82	€ 190.740,99
Totale somme a disposizione (B)	€ 52.686,45	€ 56.815,22	€ 51.081,38	€ 84.753,22
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)</b>	<b>€ 184.010,19</b>	<b>€ 184.010,19</b>	<b>€ 184.010,19</b>	<b>€ 275.494,21</b>

### Posto in evidenza che

- l'importo dei lavori, rispetto all'importo di progetto è contenuto nel 50% ed è ammesso trattandosi variante per cause di imprevisto geologico.

Rilevato che i tempi di esecuzione dell'opera aumentano di 40 giorni.

Verificato che la modifica contrattuale non richiede l'acquisizione di pareri, nulla osta, autorizzazioni diversi o ulteriori rispetto a quelli acquisiti in ordine al progetto esecutivo.

Visto i decreti di nomina dei responsabili di servizio.

Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 4 del 18.02.2021, con la quale sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021-2023, il bilancio di previsione finanziario 2021-2023 e la Nota Integrativa.

Richiamata anche la deliberazione del Consiglio comunale n. 29 dd. 25.10.2021, immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Variazioni al bilancio finanziario 2021-2023" con la quale si è contabilizzato, alla luce del nuovo quadro economico dell'opera in questione, il supero di spesa al codice di bilancio "10052.02.03682 - INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL CANALONE INTERESSATO DAL DISSESTO A MONTE DELLE ABITAZIONI IN LOC. "PORTE" adeguando lo stanziamento a complessivi Euro 276.100,00.

Visto l'atto programmatico di indirizzo 2021 (bilancio di previsione 2021-2023), approvato dalla Giunta comunale con deliberazione n. 18 del 25.03.2021 e successive variazioni.

Vista la L.P. 09.12.2015, n. 18, recante "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979".

Visto il D.Lgs. 23.06.2011 n. 118 - "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42".

Visto il Regolamento di contabilità comunale.

Visto il Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige di cui alla L.R. 03.05.2018, n. 2 e s.m..

Visto lo Statuto comunale,

## D E T E R M I N A

1. Di approvare, per quanto esposto e motivato in premessa, la variante n. 2 al progetto esecutivo dei lavori di sistemazione dello smottamento in località Porte – Casa del diavolo in C.C. Cimego I e Condino, costituita dagli elaborati sotto elencati, redatta in data ottobre 2021 dal progettista e direttore lavori dott. geol. Daniele Fioroni, da Sella Giudicarie, la quale comporta la modifica l'importo del progetto originario e quindi del contratto stipulato con l'impresa Tarolli Paolo & C. s.n.c., con sede in Castel Condino (TN), via Giuseppe Garibaldi n. 2, riconducibile alla fattispecie di cui all'art. 51 comma 9, della L.P. 10.09.1993, n. 26 e s.m., ed art. 126 del regolamento di attuazione trattandosi di variante per cause di imprevisto geologico individuate ai sensi dell'art. 15 e per cause di forza maggiore qualificate come eventi di pubblica calamità ai sensi della legge provinciale 10.01.1992 n. 2 (legge provinciale sulla protezione civile), composta da:
  - ER 1101 V2 Relazione tecnico illustrativa;
  - ER 3401 V2 Relazione geologico-geomeccanica dimensionamento intervento di consolidamento (porzione rocciosa A);
  - ER 1301 V2 Elenco prezzi unitari;
  - ER 1302 V2 Computo metrico di variante n. 2;
  - E R 1303 V2 Quadro economico generale;
  - E R 1304 V2 Analisi Nuovi Prezzi;
  - ET 2101 V1 Tavola ubicazione interventi;
  - ET 3241 V2 Particolari costruttivi intervento di consolidamento (porzione rocciosa A);
  - Verbale di concordamento nuovi prezzi e atto di sottomissione n. 2.
2. Di dare atto che la variante e le modifiche con la stessa apportate comportano l'incremento all'importo contrattuale; l'aumento del costo complessivo dell'opera, già impegnato per Euro 184.010,19 al codice di bilancio 10052.02.03682 del bilancio finanziario 2021-2023 (anno 2021), passa ora **da € 184.010,19, ad € 275.494,21** di cui € 186.789,98 per lavori a misura, € 3.488,66 per oneri della sicurezza, € 7.000,00 per lavori

in economia ed € 84.753,22 per somme a disposizione, come dato evincere dal quadro economico comparativo riportato in premessa.

3. Di prendere atto che, per effetto delle nuove lavorazioni previste dalla modifica contrattuale, il termine di ultimazione dei lavori è ora aumentato di 40 giorni.
4. Di dare atto che, per quanto evidenziato al precedente punto 2, il supero di spesa aggiuntivo pari ad **€ 91.484,02** verrà imputato ed impegnato al codice di bilancio 10052.02.03682 del bilancio finanziario 2021-2023 (anno 2021) che presenta la necessaria disponibilità.
5. Di demandare sin da ora al servizio finanziario la competenza per le eventuali future operazioni di re-imputazione contabile degli stanziamenti di spesa previsti ed impegnati a bilancio finanziario 2021-2023 al codice 10052.02.03682 (annualità 2021) in ossequio a quanto previsto dal cronoprogramma di spesa, dalla normativa contabile vigente e dal regolamento di contabilità comunale
6. Di dare evidenza, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23, che avverso la presente determinazione sono ammessi:
  - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971, n. 1199;
  - ricorso giurisdizionale al Tribunale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni, ai sensi degli artt. 5, 13 e 29 del D.lgs. 02.07.2010, n. 104.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO  
Franzoni Paolo

---

VISTO attestante la copertura finanziaria, ai fini del controllo di regolarità contabile ai sensi dell'art. 187 del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige di cui alla L.R. 03.05.2018, n. 2 e s.m..

Lì 28.10.2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
Floriani Erika  
(firmato digitalmente)