



# COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

## Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

**N. 114 / ST del 29/07/2021**

**OGGETTO:** LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA E IL RIPRISTINO DI UN TRATTO DI STRADA COMUNALE BORGO-RONCHI IN LOC. ROSENTHAL IN C.C. BORGO - APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E RENDICONTAZIONE DELLA SPESA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA.

## **Il Responsabile del Servizio Tecnico**

Premesso che:

La Provincia Autonoma di Trento - Dipartimento di Protezione Civile in data 03/12/2020 ha emesso l'avviso di Allerta Ordinaria (gialla) per neve abbondante, idrogeologica ed idraulica a partire dalla giornata di venerdì 4 dicembre 2020 nonché avviso di allerta moderata arancione di data 04/12/2020 per il Fiume Brenta;

Nella notte di sabato 5/12/2020 le precipitazioni sono state particolarmente importanti raggiungendo i 117,30 mm, obbligando l'attivazione delle procedure previste dal piano di emergenza che hanno comportato fra l'altro il posizionamento delle barriere antiesondazione nel centro dell'abitato e all'installazione delle paratoie sul ponte sul fiume Brenta in Via Bordignon con chiusura dello stesso e rimozione dei parapetti;

Tali precipitazioni, iniziate già da venerdì 4/12/2020 (44,8 mm) e proseguite fino a domenica 6/12/2020 (52,4 mm), oltre ad avere avuto effetti sulle misure di emergenza lungo l'asse del fiume Brenta, hanno determinato alcuni dissesti in vari punti del territorio;

A tal fine in data 7/12/2020, dopo sopralluogo e verifica, è stato redatto e inviato alla Provincia Autonoma di Trento, il verbale di somma urgenza con nota prot. n. 31872 che comprendeva, oltre ad una descrizione di alcune situazioni di pericolo emerse, anche l'elencazione degli interventi immediatamente eseguiti;

Per evitare ritardi, il peggioramento dei guasti e secondo i suggerimenti dei funzionari provinciali, in data 18/12/2020, è stato svolto un sopralluogo presso la strada Borgo Ronchi con il geologo dott. Di Carlo Gianluca che si è reso disponibile nell'immediato ad una ispezione al fine di stabilire e valutare anche economicamente gli interventi possibili futuri per mettere in sicurezza il tratto di strada in oggetto;

In data 21/12/2020, è stato svolto un sopralluogo presso la strada Borgo Ronchi con il dott. ing. Lorenzin Vittorio che si è reso disponibile nell'immediato ad una ispezione al fine di stabilire e valutare anche economicamente gli interventi possibili futuri per mettere in sicurezza il tratto di strada in oggetto;

Il Servizio Tecnico comunale a seguito delle informazioni e dei valori di stima proposti, in data 21/12/2020 ha redatto il primo aggiornamento prot. n. 33327/2020 del verbale di somma urgenza dd 7/12/2020, nel quale vengono meglio definiti gli importi stimati;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. ST213 del 23/12/2020 sono stati formalizzati l'incarico di redazione della perizia geologica geotecnica per i lavori di sistemazione e messa in sicurezza di un tratto della strada Borgo Ronchi, affidato al Geologo dott. Di Carlo Gianluca con studio in Via Venezia n. 4- 38055 Grigno TN e l'incarico di redazione della perizia tecnica progettuale dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza di un tratto della strada Borgo Ronchi, affidato all'ing. Lorenzin Vittorio con sede in via G. Gozzer n. 13/B -38051 Borgo Valsugana TN;

Con Delibera della Giunta comunale n.18 di data 4/02/2021 è stata approvata, dal solo punto di vista tecnico, ai sensi del PEG dell'esercizio 2021-2023 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 28 gennaio 2021 e ai sensi dell'art. 53 della L.P. 26/1993, la perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino di un tratto di strada comunale Borgo-Ronchi in Loc. Rosenthal in C.C. Borgo, redatta dall'ing. Lorenzin Vittorio, nell'importo complessivo di euro €. 90.000,00.-, di cui € 63.445,44.= per lavori ed € 26.554,56.= per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Con deliberazione della Giunta comunale n. 26 del 23/02/2021 è stata approvata, dal solo punto di vista tecnico, ai sensi del PEG dell'esercizio 2021-2023 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 28 gennaio 2021 e ai sensi dell'art. 53 della L.P. 26/1993, la variante 01 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino di un tratto di strada comunale Borgo-Ronchi in Loc. Rosenthal in C.C. Borgo, di data febbraio 2021, assunta al protocollo comunale n. 4815 di data 18/02/2021 redatta dall'ing. Lorenzin Vittorio, che si attesta

sull'importo lavori di €. 63.815,32 ed €. 26.876,37 per somme a disposizione dell'Amministrazione pur mantenendo l'importo complessivo invariato di € 90.000,00.=

Con propria determinazione n. 37/ST di data 02/04/2021 sono state approvate sotto tutti gli aspetti la perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino di un tratto di strada comunale Borgo-Ronchi in Loc. Rosenthal in C.C. Borgo, e la perizia la perizia di Variante 01 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino di un tratto di strada comunale Borgo-Ronchi in Loc. Rosenthal in C.C. Borgo, di data febbraio 2021, redatta dall'ing. Lorenzin Vittorio, che si attesta sull'importo lavori di €. 63.815,32 ed €. 26.876,37 per somme a disposizione dell'Amministrazione pur mantenendo l'importo complessivo invariato di € 90.000,00.= di cui si riporta il quadro economico;

	PROGETTO	VARIANTE	RAFFRONTO
<b>A) LAVORI A BASE D'ASTA:</b>			
a1) Lavori a Misura	€ 60 465,51	€ 62 038,61	€ 1 573,10
a2) Oneri di sicurezza	€ 1 770,62	€ 1 776,71	€ 6,09
a3) Costi COVID	€ 1 209,31	€ -	-€ 1 209,31
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A)</b>	<b>€ 63 445,44</b>	<b>€ 63 815,32</b>	<b>€ 369,88</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:</b>			
b1) Imprevisti	€ 2 407,06	€ 1 991,02	-€ 416,04
b2) Spese Tecniche 12% di A	€ 7 613,45	€ 7 657,84	€ 44,39
b3) Cassa Previdenza 4% di b2	€ 304,54	€ 306,31	€ 1,78
b4) IVA su Lavori e Imprevisti 22% di A + b1	€ 14 487,55	€ 14 477,39	-€ 10,16
b5) IVA su Spese Tecniche e Cassa Previdenza 22% di b3 + b4	€ 1 741,96	€ 1 752,11	€ 10,16
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (B)</b>	<b>€ 26 554,56</b>	<b>€ 26 184,68</b>	<b>-€ 369,88</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)</b>	<b>€ 90 000,00</b>	<b>€ 90 000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Con il medesimo atto si provvedeva a dare atto che l'impresa GEO ROCK SRL con sede in Frazione Borzago -38088 Spiazzo (TN) c.f/p.iva 01284930227, a seguito del procedimento di confronto telematico descritto nel verbale n. 98113 del 16/03/2021 risulta aggiudicataria dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino di un tratto di strada comunale Borgo-Ronchi in Loc. Rosenthal in C.C. Borgo, per un importo di €. 48.926,05 IVA 22% esclusa, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a €. 1.776,71 più I.V.A. 22% e quindi per complessivi €. 59.689,78.

Con determinazione del Dirigente dei Servizi prevenzione rischi della PAT n. 117 di data 15 marzo 2021 veniva dato atto che il Comune di Borgo Valsugana - cod. fisc. 81000910224 ha approvato la perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della strada comunale Borgo Valsugana-Ronchi in località Rosenthal a seguito dell'evento calamitoso di inizio dicembre 2020, dell'importo complessivo di Euro 90.000,00, rideterminato in Euro 87.952,25 e di concedere al Comune di Borgo Valsugana un contributo di €. 87.952,25 pari al 100% della spesa ammessa;

In data 06/04/2021 si è proceduto alla consegna anticipata dei lavori, sotto riserva di legge, i lavori sono iniziati in data 06/04/2021 e gli stessi sono stati ultimati in data 23/04/2021 come accertato con verbale di ultimazione dei lavori di data 26/04/2021;

In data 21/07/2021 il Direttore dei Lavori per. ind. Luca Osti del Servizio tecnico comunale ha redatto il relativo stato finale dei lavori;

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal D.L. in data 21/07/2021, che attesta che la ditta GEO ROCK SRL Frazione Borzago -38 088 Spiazzo (TN) c.f/p.iva 01 284 930 227, ha eseguito lavori per un importo netto di €. 47.472,91 , così distinti:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso DEL 24%)	€ 46.902,59
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 570,32
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 47.472,91</b>
A dedurre somme già corrisposte e penali	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 47.472,91</b>

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto in data 26/07/2021 dal D.L. per. ind. Luca Osti- del Servizio Tecnico comunale - con il quale sono state collaudate le opere eseguite dalla Ditta GEO ROCK SRL Frazione Borzago -38 088 Spiazzo (TN) c.f/p.iva 01 284 930 227, - e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso DEL 24%)	€ 46.902,59
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 570,32
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 47.472,91</b>
A dedurre somme già corrisposte e penali	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 47.472,91</b>

Visti e verificati tutti gli atti contabili;

Tenuto conto di quanto sopra riportato, considerato che tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione dell'opera si sono concluse in modo regolare e che non risulta necessario effettuare nessun altro intervento si provvede di seguito a rendicontare l'effettiva spesa sostenuta:

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE Variante n. 1	SOMMA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA	MINORE SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZATO
a1) lavori a misura	€ 62.038,61	€ 46.902,59	-€ 15.136,02
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 1.776,71	€ 570,32	-€ 1.206,39
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 63.815,32</b>	<b>€ 47.472,91</b>	<b>-€ 16.342,41</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b1) Imprevisti	€ 1.991,02	€ 0,00	-€ 1.991,02
b2) Spese tecniche 12% di A	€ 7.657,84	€ 7.479,92	-€ 177,92
b3) Cassa previdenza 4% di b 2	€ 306,31	€ 187,92	-€ 118,39
b4) IVA su Lavori e imprevisti	€ 14.477,39	€ 10.444,04	-€ 4.033,35
b5) IVA si spese tecniche e cassa previdenza	€ 1.752,11	€ 730,37	-€ 1.021,74
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 26 184,68</b>	<b>€ 18.842,25</b>	<b>-€ 7.342,43</b>
<b>A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 90 000,00</b>	<b>€ 66.315,16</b>	<b>-€ 23.684,84</b>

Vista la L.P. 10.09.1993, n. 26;

Visto il regolamento di attuazione della L.P. 26/93 approvato con D.P.G.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg e s.m.;

Vista la L.P. 09/03/2016 n. 2/2016;

Visto il regolamento di attuazione della L.P. 23/1990 approvato con D.P.G.P. 22 maggio 1991 n. 10-40/Leg e s.m.;

Vista la L.P. 19.07.1990 n. 23 e s.m.i e il relativo regolamento di attuazione per quanto applicabile alla fattispecie dei lavori pubblici;

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m., il D.P.R. 207/10 e s.m. ed il D. Lgs. 09 aprile 2008 n. 81 e s.m. in quanto applicabili;

Ricordato che a seguito della legge provinciale 9 dicembre 2015, n. 18 dal 01.01.2016 è entrata in vigore la nuova contabilità armonizzata di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, integrato e modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2014 n. 126; la stessa legge provinciale individua inoltre gli articoli del decreto legislativo 267 del 2001 che trovano applicazione agli enti locali della Provincia Autonoma di Trento;

Visto il comma 1 dell'art. 54 della legge provinciale di cui al paragrafo precedente dove prevede che "In relazione alla disciplina contenuta nel decreto legislativo n. 267 del 2000 non richiamata da questa legge continuano ad applicarsi le corrispondenti norme dell'ordinamento regionale o provinciale.";

Visto il Bilancio di Previsione 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 28 gennaio 2021;

Visto il Piano Esecutivo di Gestione dell'esercizio 2021-2023 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 13 del 28 gennaio 2021;

Visto il Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 44 del 28 settembre 2017;

Vista la legge provinciale 9 dicembre 2015, n. 18;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011 in materia di armonizzazione dei sistemi contabili, modificato ed integrato dal D.Lgs. 126/2014;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e successive modificazioni;

Visto il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2 e il regolamento di attuazione approvato con D.P.G.R. 27.10.19909, n. 8/L e s.m.;

## **D E T E R M I N A**

1. **DI APPROVARE** il verbale di concordamento nuovi prezzi di data 21/04/2021 e relativo elenco nuovi prezzi allegato allo stesso;

2. **DI APPROVARE**, ai sensi dell'art. 25 della L.P. 26/93, il certificato di regolare esecuzione e tutti gli atti contabili dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della strada comunale Borgo Valsugana-Ronchi in località Rosenthal, eseguiti dalla Ditta GEO ROCK SRL con sede in Frazione Borzago -38088 Spiazzo (TN) c.f/p.iva 01284930227 - redatti dal D.L. per. ind. Luca Osti - del Servizio Tecnico comunale -, nelle seguenti risultanze economiche:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso DEL 24%)	€ 46.902,59
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 570,32
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 47.472,91</b>
A dedurre somme già corrisposte e penali	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 47.472,91</b>

3. **DI DARE ATTO** che la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 57.916,95 I.V.A. 22% compresa, è già stata imputata al capitolo n. 09 022.02.29610 502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 37/ST del 02/04/2021 per € 57.916,95 impegno n. 1568/2021 con riferimento all'esercizio finanziario in corso;

4. **DI PROVVEDERE** alla liquidazione del credito per la prestazione/fornitura dell'intervento eseguito di cui ai punti precedenti a seguito presentazione da parte della Ditta GEO ROCK SRL con sede in Frazione Borzago -38 088 Spiazzo (TN) c.f/p.iva 01 284 930 227 di regolare fattura;

5. **DI DARE ATTO** che la spesa effettivamente sostenuta per i lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza e il ripristino della strada comunale Borgo Valsugana-Ronchi in località Rosenthal risulta pari ad € 66.315,16.= a fronte della somma autorizzata pari ad €. 90.000,00.= con un economia di spesa di €. 23.684,84.= come riportato nelle seguenti tabelle riepilogative:

#### RIEPILOGO PER QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE Variante n. 1	SOMMA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA	MINORE SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZATO
a1) lavori a misura	€ 62.038,61	€ 46.902,59	-€ 15.136,02
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 1.776,71	€ 570,32	-€ 1.206,39
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 63.815,32</b>	<b>€ 47.472,91</b>	<b>-€ 16.342,41</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b1) Imprevisti	€ 1.991,02	€ 0,00	-€ 1.991,02
b2) Spese tecniche 12% di A	€ 7.657,84	€ 7.479,92	-€ 177,92
b3) Cassa previdenza 4% di b 2	€ 306,31	€ 187,92	-€ 118,39
b4) IVA su Lavori e imprevisti	€ 14.477,39	€ 10.444,04	-€ 4.033,35
b5) IVA si spese tecniche e cassa previdenza	€ 1.752,11	€ 730,37	-€ 1.021,74
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 26 184,68</b>	<b>€ 18.842,25</b>	<b>-€ 7.342,43</b>
<b>A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 90 000,00</b>	<b>€ 66.315,16</b>	<b>-€ 23.684,84</b>

#### RIEPILOGO PER CAPITOLO/IMPEGNO

	<b>CAP. 09 022.02.29610 502</b>
--	---------------------------------

NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
1568/2021	Lavori somma urgenza strada Borgo Ronchi	€ 59.689,78	€ 0,00	€ 57.916,95	€. -1.772,83
			<b>TOTALE</b>		<b>-€ 1.772,83</b>

CAP 09 022.02.29680 564					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2464/2020	Spese tecniche perizia geologica	€ 3.071,66	€ 3.071,66	€ 0,00	€ 0,00
2465/2020	Spese tecniche perizia progettuale	€. 4.050,25	€ 4.050,25	€ 0,00	€ 0,00
1569/2021	Spese tecniche interne direzione lavori	€ 1.276,30	€ 0,00	€. 1.276,30	€ 0,00
			<b>TOTALE</b>		€ 0,00

6. **DI DEMANDARE** al Servizio Affari Finanziari gli adempimenti di competenza conseguenti al presente provvedimento;

7. **DI DARE ATTO** che con la sottoscrizione del presente atto, il sottoscritto Responsabile del servizio rilascia il parere di regolarità tecnica di cui all'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

8. **DI PRECISARE** che, ai sensi dell'articolo 4 della Legge Provinciale 30 novembre 1992, n. 23 avverso la presente determinazione sono ammessi i seguenti ricorsi:

- a) ricorso al tribunale amministrativo regionale di Trento entro 60 giorni , ai sensi dell'articolo 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;
- b) ricorso straordinario al Presidente della repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.

**IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO**  
CARLI FLAVIO / ArubaPEC S.p.A.