



# COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

## Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

**N. 98 / ST del 13/07/2022**

**OGGETTO:** LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IN SOMMA URGENZA DEL PONTE SULLA VAL BRUTTA SULLA STRADA DEL DOSSO NEL TERRITORIO COMUNALE DI BORGO VALSUGANA APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E RENDICONTAZIONE DELLA SPESA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA.

## **Il Responsabile del Servizio Tecnico**

premessi che:

Nel tardo pomeriggio di martedì 13 luglio 2021 si è verificato un evento meteorologico di eccezionale intensità con precipitazioni piovose molto intense che hanno interessato l'intero territorio comunale ed in modo particolare la Val di Sella, dove sono caduti 135 mm di pioggia.

Considerato che a seguito delle abbondanti precipitazioni si sono verificati numerose frane e colate di acqua e materiale solido che hanno interessato la viabilità comunale in diversi punti del territorio, in particolare lungo la strada del Dosso in corrispondenza dell'attraversamento della Val Brutta si è verificata una colata di acqua e materiale solido che ha comportato l'intasamento del ponte esistente e l'ingombro della sede stradale rendendola intransitabile. Sono state danneggiate anche le spalle del ponte e sono state divelte le barriere di protezione. Tale interruzione unita a quella sull'attraversamento della Val del Gesso hanno comportato l'isolamento di un tratto di strada di circa 1,4 Km dove sono presenti alcune case di abitazione e un garnì - ristorante;

Con nota prot. n. 20 360 del 14/07/2021 è stata inviata alla PAT Servizio prevenzione rischi una segnalazione danneggiamenti alla viabilità comunale a seguito dell'evento meteorologico eccezionale del 13/07/2021;

In data 14/07/2021 è stato effettuato un sopralluogo, con la geologa della PAT dott.ssa geol. Visintainer Paola, sulla strada del Dosso presso il ponte sulla Val Brutta, in accordo con la geologa della PAT, è stato fatto intervenire un ingegnere strutturista, il quale ha consigliato di istituire un senso unico alternato e un limite di portata di 35 quintali e di posizionare dei new jersey in cemento, come barriere laterali provvisorie al fine di garantire la sicurezza del transito ;

Considerato che, al fine di consentire la riapertura della strada, sono state contattate la ditta Boccher SRL di Borgo Valsugana per il nolo di alcune barriere tipo New Jersey in cemento e la ditta Tomio Gianpaolo SRL di Castelnuovo per la pulizia della strada ed il trasporto e posizionamento dei New Jersey in cemento, come barriere laterali provvisorie, per garantire il transito in sicurezza sul ponte;

In data 14/07/2021 è stata emessa l'ordinanza n. 491/2021 di istituzione senso unico alternato e limite di portata di 35 q.li (3,5 t) in corrispondenza del ponte sulla Val Brutta;

Considerato che, dopo sopralluogo e verifica in data 14/07/2021, è stato redatto il verbale di somma urgenza, inviato alla Provincia Autonoma di Trento con prot. n. 20 596 del 16/07/2021, che comprendeva, oltre ad una descrizione di alcune situazioni di pericolo emerse, anche l'elencazione degli interventi immediatamente eseguiti rimandando a successivo provvedimento la quantificazione della spesa occorrente per fronteggiare gli eventi elencati.

In data 22/07/2021 è stato effettuato un sopralluogo congiunto con due funzionari della Provincia Autonoma di Trento – Servizio prevenzione rischi e un geologo del Servizio Geologico della PAT , presso tutti i siti individuati nel verbale di somma urgenza;

In occasione di questo sopralluogo sono stati condivisi tutti gli interventi urgenti già eseguiti e quelli ancora da eseguire, in particolare per quanto riguarda il ponte sulla Val Brutta, previo incarico ad un ingegnere strutturista ed un geologo, quali figure specialistiche, al fine di stabilire e valutare gli interventi possibili futuri per mettere in sicurezza il ponte ed evitare il ripetersi dell'accaduto.

Per evitare ritardi, il peggioramento dei guasti e secondo i suggerimenti dei funzionari provinciali, in data 27/07/2021, è stato svolto un sopralluogo presso la il ponte sulla Val Brutta lungo al strada del Dosso con il geologo dott. Facchinelli Stefano e l'ing. Pierluigi Coradello che si sono resi disponibili nell'immediato ad una ispezione congiunta al fine di stabilire e valutare anche economicamente gli interventi possibili per il consolidamento del ponte e la sistemazione dell'alveo.

In data 10/08/2021 port. n. 23 092 è stato redatto e trasmesso alla PAT Servizio Prevenzioni rischi l' aggiornamento ed integrazione del verbale di somma urgenza del 16/07/2021 nel quale sono stati indicati gli interventi previsti per fronteggiare le situazioni di pericolo evidenziate e stimati i relativi costi per fronteggiare.

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 126 del 12/08/2021 è stata approvata la perizia dei primi interventi urgenti di messa in sicurezza necessari per la riapertura della strada al transito e sono stati regolarizzati gli affidamenti alle ditte incaricate dei lavori. Col medesimo atto si provvedeva a regolarizzare gli incarichi di: redazione di studio geologico e geotecnico, per i lavori di consolidamento e messa in sicurezza in S.U. del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato al Geologo dott. geol. Facchinelli Stefano con studio in Loc. Maso Grillo n. 13 - 38057 Pergine Valsugana c.f. FCCSFN60P11L378X e di redazione della perizia progettuale e direzione dei lavori di consolidamento e messa in sicurezza in S.U. del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso, nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato all'ing. Cordello Pierluigi con sede in via Trento n. 17 - 38050 Castelnuovo TN c.f. CRDPLG58P12C216P ;

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 104 del 17/08/2021 è stata approvata dal solo punto di vista tecnico la perizia dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso nell'importo complessivo di euro 260.358,31.=, di cui €. 179.751,48.= per lavori ed € 80.606,83.= per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Con nota prot. n. 24 048 di data 19/08/2021 è stata presentata domanda di contributo per i lavori di somma urgenza secondo la Legge Provinciale 1 luglio 2011, n. 9 completa di tutti gli allegati richiesti;

Considerato che con nota di data 31/08/2021 assunta al prot. n. 25 149/2021 la PAT Servizio Prevenzione Rischi ha trasmesso il Verbale di sopralluogo e accertamento dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della viabilità comunale del Dosso in corrispondenza dell'attraversamento della Val Brutta a seguito di una colata detritica che ha ostruito il ponte esistente e invaso la carreggiata in data 13 luglio 2021 stimando in presunti € 265.000,00 l'importo necessario per fronteggiare l'evento;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 153/ST del 21/09/2021 è stata approvata sotto tutti gli aspetti la perizia dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso che si attesta sull'importo complessivo di euro €. 260.358,31.-, di cui €. 179.751,48.= per lavori ed € 80.606,83.= per somme a disposizione dell'Amministrazione di cui si riporta il quadro economico:

## QUADRO ECONOMICO

### A LAVORI

a1	Lavori	€ 170.932,83
a2	Oneri per la sicurezza	€ 5.400,00

a3	Oneri aziendali COVID19 DGP 1172/2021 2% di a1	€ 3.418,65
	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 179.751,48</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
b1	Imprevisti	€ 5.392,54
b2	Spese tecniche	€ 27.000,00
b3	Spese per commissione, contributo ANAC	€ 225,00
b4.1	Cnpa su b2	€ 1.080,00
b4.2	IVA 22% su b2 e b4.1	€ 6.177,60
b4.3	IVA 22% su a e b2	€ 40.731,68
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 80.606,83</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 260.358,31</b>

Con il medesimo atto sono stati affidati all'impresa BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00 312 890 221, i lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso C.C. Borgo, per un importo di €. 143.306,89 IVA 22% esclusa, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a €. 8.818,65 e quindi per complessivi €. 174.834,41.- IVA compresa ;

In data 27/09/2021 si è proceduto alla consegna anticipata dei lavori, i lavori sono iniziati nella medesima data ;

Con contratto n. rep atti privati 814 del 29/11/2021 sono stati affidati i lavori in questione alla ditta BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00 312 890 221 per l'importo di €. 143.306,89 IVA 22% esclusa ;

Con provvedimento del Dirigente del Servizi prevenzione rischi e CUE della PAT n. 7663 di data 14 dicembre 2021 veniva concesso al Comune di Borgo Valsugana un contributo di euro 257.250,46 pari al 100% della spesa ammessa, per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della viabilità comunale del Dosso in corrispondenza dell'attraversamento della Val Brutta a seguito di una colata detritica in data 13 luglio;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 156/ST del 28/09/2022 la ditta Burlon SRL è stato autorizza al subappalto per l'esecuzione dei micropali alla ditta Micron srl con sede a Castel Ivano, via da Borgo 51 per un importo di € 18.234,07;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 233/ST del 21/12/2022 è stato affidato l'incarico di redazione del collaudo statico delle opere in C.A. all'ing. Vittorio Lorenzin per l'importo di €. 2.150,14 IVA ed oneri esclusi;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 22/ST del 10/03/2022 è stato approvato il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1 di data 03/12/2021 con cui sono stati concordati i nuovi prezzi da NP.01 a NP.07, per la necessità di eseguire lavori di migioria non previsti nel progetto originale, che non alterano l'importo contrattuale e senza mutare sostanzialmente le previsioni progettuali, mediante compensazione tra lavorazioni;

Visto il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 2 di data 11/04/2022 con cui sono stati concordati i nuovi prezzi da NP.08 a NP.10, per la necessità di eseguire lavori di migioria non previsti nel progetto originale, che non alterano l'importo contrattuale e senza mutare sostanzialmente le previsioni progettuali, mediante compensazione tra lavorazioni;

I lavori sono stati ultimati in data 26/04/2022 come accertato con verbale di ultimazione dei lavori di data 26/04/2022 assunto al protocollo comunale n. 11 286 del 26/04/2022;

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.

In data 20/05/2022 il Direttore dei Lavori ing. Pierluigi Coradello ha redatto il relativo stato finale dei lavori;

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal D.L. ing. Pierluigi Coradello in data 20/05/2022, che attesta che la ditta BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00 312 890 221, ha eseguito lavori per un importo netto di €. 135.980,34 così distinti:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 21,321%)	€ 124.805,02
a2) lavori in economia	€ 3.177,74
a3) Oneri per la sicurezza	€ 7.997,58
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 135.980,34</b>
A dedurre somme già corrisposte con:	
Certificato di pagamento n.1 del 01/12/2021	€ 62.181,72
Certificato di pagamento n. 2 del 03/03/2022	€ 37.640,73
Sommano le detrazioni	€ 99.822,45
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 36.157,89</b>

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto in data 23/05/2022 dal D.L. ing. ing. Pierluigi Coradello- con il quale sono state collaudate le opere eseguite dalla BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00 312 890 221 - e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 21,321%)	€ 135,980,34
A dedurre somme già corrisposte	€ 99.822,45
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 36.157,89</b>

Con la precisazione che i pagamenti dovranno essere così ripartiti:

per €. **35.611,15** all'impresa Burlon SRL

per €. **546,74** all'impresa Mircon SRL (subappaltatore);

Rilevato che in sede di controllo della contabilità l'ufficio del RUP ha rilevato un errore nella contabilizzazione degli oneri aziendali Covid di cui alla D.G.P. n. 1172 del 09/07/2021, in quanto la delibera prevede che vengano riconosciuti nella misure del 2% dell'importo dei lavori da liquidare, e quindi al netto del ribasso d'asta, mentre in contabilità sono stati quantificati sull'importo lavori lordo dello stato finale;

Visto il certificato di regolare esecuzione corretto dal D.L. ing. ing. Pierluigi Coradello, assunto al protocollo comunale n. 18 825 del 04/07/2022- con il quale è stato rideterminato l'importo complessivo delle opere eseguite dalla ditta BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00 312 890 221 nell'importo netto di €. 135.302,53 così distinti:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 21,321%)	€ 124.805,02
a2) lavori in economia	€ 3.177,74
a3) Oneri per la sicurezza	€ 4.760,11
a4) Oneri aziendali Covid 2%	€ 2.559,66
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 135.302,53</b>

A dedurre somme già corrisposte con:	
Certificato di pagamento n.1 del 01/12/2021	€ 62.181,72
Certificato di pagamento n. 2 del 03/03/2022	€ 37.640,73
Sommano le detrazioni	€ 99.822,45
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 35.480,08</b>

e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 21,321%)	€ 135.302,53
A dedurre somme già corrisposte	€ 99.822,45
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 35.480,08</b>

Con la precisazione che i pagamenti dovranno essere così ripartiti:

per €. **34.933,34** all'impresa Burlon SRL

per €. **546,74** all'impresa Mircon SRL (subappaltatore);

Vista la dichiarazione del Direttore dei Lavori che attesta che durante l'esecuzione dei lavori di cui in oggetto non occorsero occupazioni permanenti o temporanee di suoli o comunque di proprietà di terzi, per cui si può prescindere dalla pubblicazione degli avvisi ai creditori;

Vista la verifica della regolarità contributiva DURC numero protocollo INAIL 32 349 433 del 31/03/2022;

Vista la comunicazione dell'APAC assunta al protocollo n. 16 304 del 08/06/2022 relativa all'esito regolare della verifica della correttezza delle retribuzioni nell'esecuzione dei contratti pubblici;

Visto il collaudo statico consegnato dall'ing. Lorenzin Vittorio in data 09/02/2022 prot. n. 3617/2022;

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	SOMME FINANZIATE PAT	SOMMA EFFETTIVAM ENTE SOSTENUTA	minore/ maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZATO
<b>Perizia primi interventi approvata con Delibera della Giunta n. 1262 dd 12/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta	€ 2.377,05	2377,05	€ 1929,43	-€ 447,62
a2) per Oneri della Sicurezza	-	-	-	-
A) TOTALE LAVORI	€ 2.377,05	€ 2.377,05	€ 1.929,43	-€ 447,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1) IVA lavori 22%	€ 522,95	€ 522,95	€ 424,48	-€ 98,48
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 522,95	€ 522,95	€ 424,48	-€ 98,47

A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 2.900,00	€ 2.900,00	€ 2.353,91	-€ 546,09
<b>Perizia lavori di somma urgenza di consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso C.C. Borgo approvata con delibera della Giunta n. 104 del 17/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta	€ 170.932,83	€ 167.231,82	€ 127.982,76	€ 42.950,07
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 5.400,00	€ 5.400,00	€ 4.760,11	-€ 639,89
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	€ 176.332,83	€ 172.631,82	€ 132.742,87	-€ 43.589,96
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. n.1172/2021 2%	€ 3.418,65	€ 3.344,64	€ 2.559,66	-€ 858,99
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	€ 179.751,48	€ 175.976,46	€ 135.302,53	-€ 44.448,95
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
b1) imprevisti	€ 5.392,54	€ 5.392,54	€ 0,00	€ 5.392,54
b2) spese tecniche (max 15% A base d'asta)	€ 27.000,00	€ 25.894,77	€ 25.049,53	€ 1.950,47
b3) oneri previdenziali spese tecniche (4%)	€ 1.080,00	€ 1.035,79	€ 941,83	
b4) IVA per lavori (A) 22%	€ 39.545,33	€ 38.714,82	€ 29.766,56	-€ 9.778,77
b5) IVA imprevisti (b1) 22%	€ 1.186,36	€ 1.186,36	€ 0,00	€ 1.186,36
b6) IVA spese tecniche (b2+b3)	€ 6.177,60	€ 5.924,72	€ 5.718,10	€ 459,50
b7)contributo ANAC	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 80.606,83	€ 78.374,00	€ 61.701,02	-€ 18.905,81
<b>A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 260.358,31</b>	<b>€ 254.350,46</b>	<b>€ 197.003,55</b>	<b>-€ 63.354,76</b>
<b>TOTALE SPESA COMPLESSIVA</b>	<b>€ 263.258,31</b>	<b>€ 257.250,46</b>	<b>€ 199.357,46</b>	<b>-€ 63.900,85</b>

Vista la L.P. 10.09.19953 n. 26 e s.m.i. e la L.P. 09.03.20156 n. 2;

Vista la L.P. 23.03.2020 n. 2 "Misure urgenti di sostegno per le famiglie, i lavoratori e i settori economici connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 e altre disposizioni";

Visto il regolamento di attuazione della L.P. 26/93 approvato con D.P.G.P. 11 maggio 2012 n. 9-74/Leg;

Ricordato che a seguito della legge provinciale 9 dicembre 2015, n. 18 dal 01.01.20106 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 78 del 29 dicembre 2021;

Visto il Piano Esecutivo di Gestione dell'esercizio 2022-2024 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 186 del 29 dicembre 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.;

## DETERMINA

**1.DI APPROVARE**, ai sensi dell'art. 127 del DPP 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg e s.m. il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 2 di data 11/04/2022 dei lavori di somma urgenza per il per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada comunale del Dosso in C.C. Borgo, redatto dal direttore lavori dott. ing. Pierluigi Coradello e sottoscritto dall'impresa Burlon SRL, prendendo contestualmente atto delle variazioni tecniche ordinate dalla D.L.;

**2.DI APPROVARE**, ai sensi dell'art. 25 della L.P. 26/93, il certificato di regolare esecuzione, lo stato finale e tutti gli atti contabili dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada comunale del Dosso in C.C. Borgo, a seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, eseguiti dalla Ditta BURLON SRL con sede in Zona Artigianale 38 050 Telve C.F. 00312890221 – redatti dal D.L. ing. Pierluigi Coradello, nelle seguenti risultanze economiche:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 21,321%)	€ 124.805,02
a2) lavori in economia	€ 3.177,74
a3) Oneri per la sicurezza	€ 4.760,11
a4) Oneri aziendali Covid 2%	€ 2.559,66
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 135.302,53</b>
A dedurre somme già corrisposte con:	
Certificato di pagamento n.1 del 01/12/2021	€ 62.181,72
Certificato di pagamento n. 2 del 03/03/2022	€ 37.640,73
Sommano le detrazioni	€ 99.822,45
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 35.480,08</b>

**3.DI DARE ATTO** che la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 35.480,08 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. 153/ST del 21/09/2021 impegni n. 2212/2021 e 2223/2021 con riferimento all'esercizio finanziario 2021;

**4.DI PROVVEDERE** alla liquidazione del credito per la prestazione/fornitura dell'intervento eseguito di cui ai punti precedenti che ammonta ad €. 35.480,08 IVA esclusa a seguito presentazione da parte della ditta Burlon SRL di regolare fattura e quindi per complessivi €. 43.285,70 IVA compresa;

5. **DI DARE ATTO** che la spesa effettivamente sostenuta per i lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada comunale del Dosso in C.C. Borgo, a seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, risulta pari ad € 199.357,46 a fronte della somma autorizzata pari ad €. 263.258,31 con un'economia di spesa di €. 63.900,85 come riportato nelle seguenti tabelle riepilogative:

### RIEPILOGO PER QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE	SOMME FINANZIATE PAT	SOMMA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA	minore/ maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZATO
<b>Perizia primi interventi approvata con Delibera della Giunta n. 1262 dd 12/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta	€ 2.377,05	2377,05	€ 1929,43	-€ 447,62
a2) per Oneri della Sicurezza	-	-	-	-
A) TOTALE LAVORI	€ 2.377,05	€ 2.377,05	€ 1.929,43	-€ 447,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1) IVA lavori 22%	€ 522,95	€ 522,95	€ 424,48	-€ 98,48
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 522,95	€ 522,95	€ 424,48	-€ 98,47
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	<b>€ 2.900,00</b>	<b>€ 2.900,00</b>	<b>€ 2.353,91</b>	<b>-€ 546,09</b>
<b>Perizia lavori di somma urgenza di consolidamento e messa in sicurezza del ponte sulla Val Brutta sulla strada del Dosso C.C. Borgo approvata con delibera della Giunta n. 104 del 17/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta	€ 170.932,83	€ 167.231,82	€ 127.982,76	€ 42.950,07
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 5.400,00	€ 5.400,00	€ 4.760,11	-€ 639,89
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€ 176.332,83	€ 172.631,82	€ 132.742,87	-€ 43.589,96
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. n.1172/2021 2%	€ 3.418,65	€ 3.344,64	€ 2.559,66	-€ 858,99
A) TOTALE LAVORI	€ 179.751,48	€ 175.976,46	€ 135.302,53	-€ 44.448,95
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1) imprevisti	€ 5.392,54	€ 5.392,54	€ 0,00	€ 5.392,54
b2) spese tecniche (max 15% A base d'asta)	€ 27.000,00	€ 25.894,77	€ 25.049,53	€ 1.950,47
b3) oneri previdenziali spese tecniche (4%)	€ 1.080,00	€ 1.035,79	€ 941,83	
b4) IVA per lavori (A) 22%	€ 39.545,33	€ 38.714,82	€ 29.766,56	-€ 9.778,77
b5) IVA imprevisti (b1) 22%	€ 1.186,36	€ 1.186,36	€ 0,00	€ 1.186,36
b6) IVA spese tecniche (b2+b3)	€ 6.177,60	€ 5.924,72	€ 5.718,10	€ 459,50
b7) contributo ANAC	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 0,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 80.606,83	€ 78.374,00	€ 61.701,02	-€ 18.905,81
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	<b>€ 260.358,31</b>	<b>€ 254.350,46</b>	<b>€ 197.003,55</b>	<b>-€ 63.354,76</b>
<b>TOTALE SPESA COMPLESSIVA</b>	<b>€ 263.258,31</b>	<b>€ 257.250,46</b>	<b>€ 199.357,46</b>	<b>-€ 63.900,85</b>

## RIEPILOGO PER CAPITOLO/IMPEGNO

<b>CAP. 09 022.02.29610 502</b>					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2054/2021	Lavori somma urgenza ponte Val Brutta primi interventi urgenti nolo new jersey	€ 1.288,32	€ 779,24		€ 509,08
2055/2021	Lavori somma urgenza ponte Val Brutta primi interventi urgenti trasporto e posa new jersey	€ 1.574,67	€ 1.574,67		€ 0,00
2212/2021	Lavori somma urgenza ponte Val Brutta	€ 131.250,41	€ 78.199,39	€ 43.285,70	€ 9.765,32
2223/2021	Lavori somma urgenza ponte Val Brutta	43 584,00	43 584,00	€ 0,00	€ 0,00
2214/2021	Contributo ANAC	€ 225,00	€ 225,00		€ 0,00
			<b>TOTALE</b>		<b>€ 1,NF</b>

<b>CAP 09 022.02.29680 564</b>					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2057/2021	Spese tecniche progetto e DL	€ 757,74	€ 757,74	€ 0,00	€ 0,00
2058/2021	Spese tecniche progetto e DL	€ 24.535,36	€ 10.530,29	€ 13.951,08	€. 53,99
2056/2021	Spese relazione geologica	€ 3.742,26	€ 3.742,26	€ 0,00	€ 0,00
3735/2021	Spese tecniche collaudo	€ 2.728,09	€ 2.728,09	€ 0,00	€ 0,00
			<b>TOTALE</b>		<b>€ 53,99</b>

**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 DARE ATTO** che all'affidamento oggetto della presente determinazione sono stati attribuiti i seguenti codici identificativi dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture: CUP: B37H21 005 370 003 CIG: 8 885 199A29 ;

**9. 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 / InfoCamere S.C.p.A.