



# COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

## Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

**N. 6 / ST del 01/02/2022**

**OGGETTO:** APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTICELLO SULLA VAL DEL BOSCHETTO SULLA STRADA COMUNALE DELLA VAL DI SELLA E RENDICONTAZIONE DELLA SPESA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA.

## **Il Responsabile del Servizio Tecnico**

premesse 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 comunale della Val di Sella si è verificata una grossa colata di acqua in corrispondenza dell'impluvio della Val del Boschetto che ha comportato una massiccia erosione dell'alveo e del terreno alla base del ponticello in corrispondenza dell'attraversamento stradale, con interessamento delle spalle del ponticello sul lato a valle della strada.

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 del 16/07/2021 è stata emessa l'ordinanza n. 493/2021 di istituzione del limite di portata di 35 q.li (3,5 t) in corrispondenza del ponte della Val de Boschetto ed esposta la relativa segnaletica;

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 ponticello sulla Val del Boschetto, 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 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 ponticello sulla Val del Boschetto lungo la strada comunale della Val di Sella con il geologo dott. Dellamaria Emiliano e l'ing. Capraro David 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 ponticello e la sistemazione dell'alveo.

In data 10/08/2021 prot. 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. 127 del 13/08/2021 stati regolarizzati gli affidamenti degli incarichi di: redazione di studio geologico e geotecnico, per i lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato al Geologo dott. Dellamaria Emiliano con studio in Loc. Agnoletti n. 15/A - 38050 S. Orsola Terme (TN) c.f. DLLMLN81L11B006P e di redazione della perizia progettuale e direzione dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato all'ing. Capraro David con sede in via Gozzer n. 10/A -38 051 Borgo Valsugana TN c.f. CPRDVD74B16B006U ;

Nel mese di agosto 2021 l'ing. Capraro David ha redatto la perizia progettuale dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella, a seguito dell'evento calamitoso del 13 luglio 2021;

Nel mese di agosto 2021 il dott. geol. Dellamaria Emiliano ha redatto la relazione geologica geotecnica dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella, a seguito dell'evento calamitoso del 13 luglio 2021;

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 106 del 19/08/2021 è stata approvata dal solo punto di vista tecnico la perizia progettuale dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella nell'importo complessivo di euro €. 45.292,63.-, di cui € 32.884,03.= per lavori ed € 12.408,60.= per somme a disposizione dell'Amministrazione ;

Con nota prot. n. 24 171 di data 20/08/2021 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. 25 152/2021 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 della Val di Sella in corrispondenza dell'attraversamento della Val del Boschetto a seguito di una piena del torrente che ha fortemente eroso l'alveo a valle del ponte in data 13 luglio 2021 stimando in presunti € 46.000,00 l'importo necessario per fronteggiare l'evento;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 151/ST del 03/09/2021 è stata approvata sotto tutti gli aspetti la perizia dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella che si attesta sull'importo complessivo di euro €. 45.292,63.-, di cui € 32.884,03.= per lavori ed € 12.408,60.= per somme a disposizione dell'Amministrazione di cui si riporta il quadro economico:

## QUADRO ECONOMICO

### A LAVORI

a1	Lavori	€ 31.166,19
a2	Oneri per la sicurezza	€ 1.094,52
a3	Oneri aziendali COVID19 DGP 1172/2021 2% di a1	€ 623,32
A	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 32.884,03</b>

<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
b1	economie	€. 0,00
b2	rilievi, accertamenti, indagini	€. 0,00
b3	allacciamenti ai pubblici servizi	€. 0,00
b4	Imprevisti 3%	€. 986,52
b5	acquisizione e occupazione di aree, indennizzi	€. 0,00
b6	incremento materiali max 5%	€. 0,00
b7	premio accelerazione	€. 0,00
b8	spese tecniche	€. 3.129,38
b9	spese per commissione, contributo anac	€. 0,00
b10	spese per opera artistica	€. 0,00
b11	accertamenti laboratorio, collaudo statico, tecnico amministrativo	€. 0,00
b12.1	Cnpa su b8 e b11 4%	125,18
b12.2	IVA 22% su b1, b2, b8, b11, b12.1	€. 716,00
b12.3	IVA 22% su A e b4	€. 7.451,52
	<b>Totale somme a disposizione</b>	€. 12.408,60
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	€ 45.292,63

Con il medesimo atto sono stati affidati all'impresa Dalprà Gianni SAS con sede in Via Slomp n. 3 - 38 050 Roncegno Terme TN - c.f./p.iva. 00 853 690 220 - i lavori per il consolidamento e messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella, che ha offerto un ribasso del 1,500% e quindi per un importo di €. 32.416,54 IVA 22% esclusa, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a €. 1.717,84 per complessivi €. 39.548,18.- IVA compresa;

Con determinazione del Dirigente del Servizi prevenzione rischi e CUE della PAT n. 5871 di data 9 novembre 2021 veniva dato atto che il Comune di Borgo Valsugana - cod. fisc. 81 000 910 224 ha approvato la perizia dei lavori di somma urgenza per il consolidamento e la messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, dell'importo complessivo di Euro 45.292,63, e di concedere al Comune di Borgo Valsugana un contributo di €. 45.292,63 pari al 100% della spesa ammessa;

In data 13/09/2021 si è proceduto alla consegna dei lavori, i lavori sono iniziati nella medesima data ;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 197/ST del 12/11/2021 è stato approvato il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1 di data 10/05/2021 con cui è stato concordato un nuovo prezzo per la necessità di eseguire lavori di miglioria 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 12/11/2021 come accertato con verbale di ultimazione dei lavori di data 12/11/2021 assunto al protocollo comunale n. 3355 del 15/11/2021;

In data 12/11/2021 il Direttore dei Lavori ing. David Capraro ha redatto il relativo stato finale dei lavori;

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal D.L. ing. Capraro David in data 12/11/2021, che attesta che la ditta Dalprà Gianni SAS con sede in Via Slomp n. 3 - 38 050 Roncegno Terme TN - c.f./p.iva. 00 853 690 220 , ha eseguito lavori per un importo netto di €. 32.371,90 così distinti:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 1,50%)	€ 31.270,83
---	-------------

a2) per Oneri della Sicurezza	€ 475,83
A3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. N1172/2021 2%	€ 625,42
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 32.371,90</b>
A dedurre somme già corrisposte	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 32.371,90</b>

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto in data 16/11/2021 dal D.L. ing. Capraro David – con il quale sono state collaudate le opere eseguite dalla Ditta Dalprà Gianni SAS - e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 1,50%)	€ 31.270,83
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 475,83
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. N1172/2021 2%	€ 625,42
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 32.371,90</b>
A dedurre somme già corrisposte	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 32.371,90</b>

Visti e verificati tutti gli atti contabili;

Visto l'avviso ai creditori prot. n. 33 434 di data 15.11.2021 pubblicato dal 15 al 30 novembre 2021, e considerato con sono pervenute richieste od osservazioni;

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 AUTORIZZAZIONE	SOMMA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA	minore/maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZAZIONE
a) lavori a base d'asta	€ 31.166,19	€ 31 270,83	€ 104,64
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 1094,52	€ 475,83	-€ 618,69
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. N1172/2021 2%	€ 623,32	€ 625,42	€ 2,10
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 32.884,03</b>	<b>€ 32 371,90</b>	<b>-€ 512,13</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b1) economie			
b2) rilievi, accertamenti, indagini			
b3) allacciamenti ai pubblici servizi			
b4) imprevisti 3%	€ 986,52	€ 0,00	-€ 986,52
b5) acquisizioni e occupazioni di aree, indennizzi			
b6) incremento materiali max 5%			
b7) premio accelerazione			
b8) spese tecniche (progetto e DL)	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 0,00
b8.1) spese tecniche geologo	€ 729,38	€ 729,38	€ 0,00
b9) spese per commissione, contributo anac			

b10) spese per opera artistica			
b11) accertamenti laboratorio, collaudo statico, tecnico amministrativo			
b12.1) cnpa su b8 e b11 4%	€ 96,00	€ 96,00	€ 0,00
b12.2) cassa previdenza geologi + bollo	€ 29,17	€ 16,59	-€ 12,58
b12.2) IVA 22% su b1), b2), b8) b8.1) b11), b12.1) b12.2)	€ 716,00	€ 549,12	-€ 166,88
B12.3) IVA 22% su a) e b4)	€ 7.451,52	€ 7.121,82	-€ 329,70
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 12.408,60	€ 10.912,91	-€ 1.495,69
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 45.292,63	€ 43.284,81	-€ 2.007,82

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. 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 la messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella a seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, eseguiti dalla Ditta Dalprà Gianni SAS con sede in Via Slomp n. 3 - 38 050 Roncegno Terme TN - c.f./p.iva. 00 853 690 220 – redatti dal D.L. ing. Capraro David, nelle seguenti risultanze economiche:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 1,50%)	€ 31.270,83
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 475,83
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. N1172/2021 2%	€ 625,42
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 32.371,90</b>
A dedurre somme già corrisposte	€ 0,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 32.371,90</b>

**2.DI DARE ATTO** che la spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 39.493,72 I.V.A. 22% compresa, è già stata imputata al capitolo n. 09022.02.29610502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 151/ST del 03/09/2021 impegno n. 2180/2021 con riferimento all'esercizio finanziario 2021;

**3.DI PROVVEDERE** alla liquidazione del credito per la prestazione/fornitura dell'intervento eseguito di cui ai punti precedenti che ammonta ad €. 32.371,90 IVA esclusa a seguito presentazione da parte della ditta Dalprà Gianni SAS di regolare fattura e quindi per complessivi €. 39.493,72 IVA compresa;

**4.DI DARE ATTO** che la spesa effettivamente sostenuta per i lavori di somma urgenza per il consolidamento e la messa in sicurezza del ponticello sulla Val del Boschetto sulla strada comunale della Val di Sella seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, risulta pari ad € 43.284,81 a fronte della somma autorizzata pari ad €. 45.292,63 con un economia di spesa di €. 2.007,82.= come riportato nelle seguenti tabelle riepilogative:

## RIEPILOGO PER QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	<i>SOMME AUTORIZZAT E</i>	<i>SOMMA EFFETTIVAM ENTE SOSTENUTA</i>	<i>minore/ maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZ ATO</i>
a) lavori a base d'asta	€ 31.166,19	€ 31 270,83	€ 104,64
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 1094,52	€ 475,83	-€ 618,69
a3) Oneri aziendali COVID19 D.G.P. N1172/2021 2%	€ 623,32	€ 625,42	€ 2,10
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 32.884,03</b>	<b>€ 32 371,90</b>	<b>-€ 512,13</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
b1) economie			
b2) rilievi, accertamenti, indagini			
b3) allacciamenti ai pubblici servizi			
b4) imprevisti 3%	€ 986,52	€ 0,00	-€ 986,52
b5) acquisizioni e occupazioni di aree, indennizzi			
b6) incremento materiali max 5%			
b7) premio accelerazione			

b8) spese tecniche (progetto e DL)	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 0,00
b8.1) spese tecniche geologo	€ 729,38	€ 729,38	€ 0,00
b9) spese per commissione, contributo anac			
b10) spese per opera artistica			
b11) accertamenti laboratorio, collaudo statico, tecnico amministrativo			
b12.1) cnpa su b8 e b11 4%	€ 96,00	€ 96,00	€ 0,00
b12.2) cassa previdenza geologi + bollo	€ 29,17	€ 16,59	-€ 12,58
b12.2) IVA 22% su b1), b2), b8) b8.1) b11), b12.1) b12.2)	€ 716,00	€ 549,12	-€ 166,88
B12.3) IVA 22% su a) e b4)	€ 7.451,52	€ 7.121,82	-€ 329,70
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 12.408,60	€ 10.912,91	-€ 1.495,69
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 45.292,63	€ 43.284,81	-€ 2.007,82

### RIEPILOGO PER CAPITOLO/IMPEGNO

CAP. 09 022.02.29610 502					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2180/2021	Lavori somma urgenza ponticello val de Boschetto	€ 39.548,18	€	€ 39.493,72	€ 54,46
2181/2021	Somme a disposizione lavori somma urgenza ponticello val de Boschetto	€ 1.953,36	€	€ 0,00	€ 1.953,36
			TOTALE		€ 2.007,82

CAP 09 022.02.29680 564					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2063/2021	Spese tecniche progetto e DL	€ 3.045,12	€ 3.045,12	€ 0,00	€ 0,00
2063/2021	Spese relazione geologica	€ 745,97	€ 745,97	€ 0,00	€ 0,00
			TOTALE		€ 0,00

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

**6. 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;

**7. 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: B37H21005410003 – CIG: Z1632E544B;

**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;

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

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.