



# COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

## Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

**N. 198 / ST del 13/12/2022**

**OGGETTO:** LAVORI DI SOMMA URGENZA EVENTO DI DATA 13/07/2021 VAL DEL GESSO APPROVAZIONE CRE E RENDICONTAZIONE DELLA SPESA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA. CUP: B37H21 005 360 003 CIG: 888 524 936E

## **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 del Gesso si è verificata una colata di acqua e materiale solido, che ha comportato l'ingombro della sede stradale rendendola intransitabile, l'intasamento dell'attraversamento e sono state divelte le barriere laterali di protezione. Tale interruzione unita a quella sul ponte della Val Brutta 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. 20360 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 l'attraversamento in corrispondenza del canale del Val del Gesso ed è stato concordato di procedere immediatamente allo sgombero del materiale dalla sede stradale e a liberare per quanto possibile il deflusso naturale dell'acqua;

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 lo sgombero della sede stradale dal materiale franato, con accumulo dello stesso sulle piazzole esistenti a lato strada ed il trasporto e posizionamento dei New Jersey in cemento, come barriere laterali provvisorie sul lato a valle, per garantire il transito in sicurezza sull'attraversamento;

Con ordinanza contingibile ed urgente del Sindaco n. 512/2021 del 27/07/2021 è stato ordinato alla ditta Zortea SRL di Castelnuovo di provvedere alla rimozione del materiale dovuto alla colata detritica della Val del Gesso accumulato a lato strada, con deposito temporaneo dello stesso presso un sito individuato nelle vicinanze, dove è attivo un cantiere per una bonifica agraria, in attesa delle operazioni di caratterizzazione del materiale.

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. 20596 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 canale della Val del Gesso, previo incarico ad un ingegnere ambientale ed un geologo, quali figure specialistiche, al fine di stabilire e valutare gli interventi possibili futuri per mettere in sicurezza la strada 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 l'attraversamento della Val del Gesso lungo la strada del Dosso con il geologo dott. Rodolfo Pasquazzo e l'ing. Sandro Dandrea che si sono resi disponibili nell'immediato ad una ispezione congiunta al fine di stabilire e

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

valutare anche economicamente gli interventi possibili per la messa in sicurezza della strada del Dosso in corrispondenza del canalone del Val del Gesso;

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. 132 del 13/08/2021 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 della relazione geologica geotecnica, per i lavori messa in sicurezza in S.U. della strada del Dosso attraversamento Val del Gesso nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato al Geologo Pasquazzo Rodolfo con studio in Via Degol n. 12 - 38 059 Castel Ivano c.f. PSQ RLF 72R21F 205B e di redazione della perizia progettuale e direzione dei lavori di messa in sicurezza in S.U. della strada del Dosso attraversamento Val del Gesso, nel territorio comunale di Borgo Valsugana, affidato dott. ing. Dandrea Sandro con sede in via Trento n. 17 -38 050 Castelnuovo TN c.f. DNDSDR73D25B006Y;

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 103 del 17/08/2021 è stata approvata dal solo punto di vista tecnico dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso nell'importo complessivo di euro €78.815,00.-, di cui € 54.720,29.= per lavori ed € 24.094,71.= per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Con nota prot. n. 24 109 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. 25 150/2021 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 del Gesso a seguito di una colata detritica che ha ostruito il ponte esistente e invaso la carreggiata in data 13 luglio 2021 stimando in presunti € 100.000,00 l'importo necessario per fronteggiare l'evento;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 152/ST del 08/09/2021 è stata approvata sotto tutti gli aspetti la perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso, redatta dall'ing. Sandro Dandrea nel mese di agosto 2021 che si attesta sull'importo complessivo di euro €78.815,00.-, di cui € 54.720,29.= per lavori ed € 24.094,71.= per somme a disposizione dell'Amministrazione e venivano affidati i lavori alla all'impresa Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380 059 Castel Ivano C.F. 0 006 280 360 0224, con un ribasso del 9,85% per un importo di contratto di € . 49.699,51 IVA esclusa;

Con nota assunta al protocollo comunale n. 25 016 del 30/08/2021 il Servizio Prevenzione rischi della PAT comunicava l'avvio del procedimento e la necessità di integrare e modificare la perizia con predisposizione di una variante che preveda: uno studio idraulico approfondito del bacino a monte e del suo trasporto solido al fine di un corretto dimensionamento della briglia filtrante; un'attenta valutazione delle modalità di fondazione della briglia con particolare riferimento al suo ammorsamento in destra orografica; la realizzazione di una serie di soglie di consolidamento dell'alveo tra il ponte e la briglia filtrante; l'abbassamento della briglia esistente a monte del ponte per limitare i fenomeni di deposito in corrispondenza del manufatto stesso;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 236/ST del 23/12/2021 è stata approvata la perizia di Variante n. 1 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso, redatta dall'ing.

Sandro Dandrea, che ridetermina l'importo dei lavori in €. 81.906,34 e al netto del ribasso d'asta del 9,85% risulta l'importo netto dei lavori di contratto pari ad €. 74.245,72 oltre ad €. 29.659,66 per somme a disposizione dell'Amministrazione per un totale complessivo dell'opera di €. 103.905,37.

Con contratto di appalto Rep. n. 815 Atti Privati del 15/12/2021 sono stati appaltati i lavori all'Impresa Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380 059 Castel Ivano C.F. 00062803600224 per l'importo di €. 49,699,51;

Con atto aggiuntivo Rep. n. 819 Atti privati del 21/02/2022 sono stati affidati alla medesima impresa i maggiori lavori suppletivi previsti dalla Variante n. 1 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso;

Con provvedimento del Dirigente del Servizi prevenzione rischi e CUE della PAT n. 4196 di data 28 aprile 2022 veniva concesso al Comune di Borgo Valsugana un contributo di euro 109,278,97 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 del Gesso a seguito di una colata detritica in data 13 luglio 2021;

Con determinazione del Responsabile del Servizio tecnico n. 145/ST del 14/10/2022 è stato affidato l'incarico del collaudo delle opere in C.A. all'ing. Alessandro Smaniotto per l'importo di €. 1.368,34 IVA ed oneri esclusi;

Rilevato che in sede di approvazione della perizia di Variante n. 1 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso, per mero errore materiale non è stata impegnata la maggiore spesa relativa alle spese tecniche, conseguente all'aumento dell'importo dei lavori, come da preventivo dell'ing. Sandro Dandrea prot. n. 32 101 del 03/11/2021 che ridetermina l'importo delle spese tecniche per progetto e Direzione lavori in €. 7.351,21 al netto di oneri contributivi 4% e IVA 22%, con una maggiore spesa rispetto all'incarico affidato di €. 1.049,92 al netto di oneri contributivi 4% e IVA 22%;

Ritenuto di dover integrare l'impegno di spesa a favore dell'ing. Sandro Dandrea, relativo alle spese tecniche, di €. 1.049,92 al netto di oneri contributivi 4% e IVA 22% e quindi per un importo complessivo di €. 1.332,14;

Considerato che:

I lavori sono iniziati in data 21/09/2021 come risulta dal verbale di consegna dei lavori e sono stati ultimati in data 25/10/2022 come accertato con verbale di ultimazione dei lavori di data 25/10/2022 ;

In data 07/11/2022 il Direttore dei Lavori ing. Sandro Dandrea ha redatto il relativo stato finale dei lavori;

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal D.L. ing. Sandro Dandrea in data 07/11/2022, che attesta che la ditta Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380 059 Castel Ivano C.F. 00062803600224, ha eseguito lavori per un importo netto di €. 74.231,25 così distinti:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 9,85%)	€ 70.101,97
a2) Oneri per la sicurezza	€ 2.727,24
a3) Oneri aziendali Covid 2%	€ 1.402,04
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 74.231,25</b>
A dedurre somme già corrisposte con:	
Certificato di pagamento n.1 del 13/01/2022	€ 55.700,00
Certificato di pagamento n. 2 del 30/03/2022	€ 14.900,00
Sommano le detrazioni	€ 70.600,00

<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 3.631,25</b>
---	-------------------

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto in data 06/12/2022 dal D.L. ing. Sandro Dandrea con il quale sono state collaudate le opere eseguite dalla ditta Costruzioni Carraro geom. Adriano e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 9,85%)	€ 74.231,25
A dedurre somme già corrisposte	€ 70.600,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 3.631,25</b>

Vista la dichiarazione del Direttore dei Lavori di data 30/11/2022 mprto. n. 34 295 del 01/12/2022 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 35 369 656 del 04/11/2022;

Rilevato che per l'appalto in oggetto non trova applicazione la disciplina della verifica della correttezza delle retribuzioni nell'esecuzione dei contratti pubblici, in quanto affidato mediante affidamento diretto;

Visto il collaudo statico consegnato dall'ing. Alessandro Smaniotto in data 14/11/2022 prot. n. 32 485/2022;

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 EFFETTIVA MENTE SOSTENUTA	minore/ maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZ ZATO
<b>Perizia UTC primi interventi approvata con determina ST132 del 13/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta				
a1) Sgombero sede stradale	€ 3.523,11	€ 3.523,11	€ 3.452,65	-€ 70,46
a2) Nolo New Jersey	€ 532,80	€ 532,80	€ 528,00	-€ 4,80
a3) Asporto materiale	€ 1.217,00	€ 1.217,00	€ 1.193,04	-€ 23,96
A) TOTALE LAVORI	€ 5.272,91	€ 5.272,91	€ 5.173,69	-€ 99,22
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1) IVA lavori 22%	€ 1.160,04	€ 1.160,04	€ 1.138,21	-€ 21,83
b2) arrotondamenti	€ 17,05	€ 17,05		
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.177,09	€ 1.177,09	€ 1.138,21	-€ 38,88
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 6.450,00	€ 6.450,00	€ 6.311,90	-€ 138,10
<b>Perizia Variante 1 lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della viabilità comunale del Dosso in</b>				

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

<b>corrispondenza dell'attraversamento della Val del Gesso C.C. Borgo approvata con determina ST236 del 23/12/2021</b>				
a) lavori	€ 77.775,86	€ 77.775,86	€ 77.761,47	-€ 14,39
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 2.728,48	€ 2.728,48	€ 2.727,24	-€ 1,24
a3) Oneri aziendali Covid 19 DGP 1172/20 211 2% di a1	€ 1.402,30	€ 1.402,30	€ 1.402,04	-€ 0,26
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 81.906,64</b>	<b>€ 81.906,64</b>	<b>€ 81.890,75</b>	<b>-€ 15,89</b>
Ribasso del 9,85%	-€ 7.660,92	-€ 7.660,92	-€ 7.659,50	€ 1,42
<b>A) TOTALE LAVORI (contratto)</b>	<b>€ 74.245,72</b>	<b>€ 74.245,72</b>	<b>€ 74.231,25</b>	<b>-€ 14,47</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
b3) arrotondamenti	€ 4,88	€ 0,00	€ 0,00	-€ 4,88
b8) spese tecniche progetto DL	€ 8.100,00	€ 8.100,00	€ 7.351,21	-€ 748,79
b8a) Spese tecniche geologo	€ 2.421,60	€ 1.560,52	€ 2.421,60	€ 0,00
b9)contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
b12.1) oneri previdenziali su b8 (4%)	€ 324,00	€ 324,00	€ 294,05	-€ 29,95
b12.2) oneri previdenziali su b8a (2%)	€ 48,43	€ 31,21	€ 48,43	€ 0,00
b12.3) IVA su b8 b8a b12.1 b12.2 22%	€ 2.396,69	€ 2.203,46	€ 2.225,36	-€ 171,33
B12.4) IVA su lavori A 22%	€ 16.334,06	€ 16.334,06	€ 16.330,87	-€ 3,19
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 29.659,66</b>	<b>€ 28.583,25</b>	<b>€ 28.701,53</b>	<b>-€ 958,13</b>
<b>A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 103.905,37</b>	<b>€ 102.828,97</b>	<b>€ 102.932,77</b>	<b>-€ 972,60</b>
<b>Collaudo statico opere in C.A. affidato con determina ST145 del 14/10/2022</b>	<b>€ 1.368,34</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 1.368,34</b>	<b>€ 0,00</b>
oneri previdenziali su collaudo 4%	€ 54,73	€ 0,00	€ 54,73	€ 0,00
IVA su collaudo 22%	€ 313,08	€ 0,00	€ 313,08	€ 0,00
<b>TOTALE COLLAUDO</b>	<b>€ 1.736,15</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 1.736,15</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>RIEPILOGO</b>				
Primi interventi perizia UTC	€ 6.450,00	€ 6.450,00	€ 6.311,90	-€ 138,10
Perizia Variante 1 lavori di somma urgenza	€ 103.905,37	€ 102.828,97	€ 102.932,77	-€ 972,60
Collaudo statico	€ 1.736,15	€ 0,00	€ 1.736,15	€ 0,00
<b>TOTALE SPESA COMPLESSIVA</b>	<b>€ 112.091,52</b>	<b>€ 109.278,97</b>	<b>€ 110.980,82</b>	<b>-€ 1.110,70</b>

Vista la L.P. 23.03.2020 n. 2 e il relativo regolamento di attuazione;

Vista la L.P. 09.03.2016 n. 2;

Vista la L.P. 10.09.1993 n. 26 e s.m.i.;

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

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 2000 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 INTEGRARE** l'impegno di spesa a favore dell'ing. Sandro Dandrea, per le motivazioni di cui in premessa, dell'importo di €. 1.332,14 oneri previdenziali ed IVA compresi, relativo alla maggiore spesa per spese tecniche conseguente alla Variante 1 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso CUP: B37H21 005 360 003 CIG: Z7532C2299;

**2. DI IMPUTARE** la spesa di €. 1.332,14 al capitolo di spesa n. 09 022.02.29680 564 - INCARICHI TECNICI PER INTERVENTI DI TUTELA AMBIENTALE con riferimento all'esercizio 2022, dando atto che le prestazioni saranno esigibili entro la data del 31/12/2022;

**3. DI DARE ATTO** che, ai sensi di quanto previsto dall'allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011, le risorse che finanziano la spesa derivante dal presente provvedimento sono le seguenti:

€. 1.332,14 cod. 89 cap. AVANZO DI AMMINISTRAZIONE NON VINCOLATO accertato per cassa;

**4. 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 la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso a seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, eseguiti dalla Ditta Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380 059 Castel Ivano C.F. 0006 280 360 0224- redatti dal D.L. ing. Sandro Dandrea, nelle seguenti risultanze economiche:

a1) lavori a misura (a netto del ribasso del 9,85%)	€ 70.101,97
a2) Oneri per la sicurezza	€ 2.727,24
a3) Oneri aziendali Covid 2%	€ 1.402,04
<b>A) TOTALE</b>	<b>€ 74.231,25</b>
A dedurre somme già corrisposte con:	
Certificato di pagamento n.1 del 13/01/2022	€ 55.700,00
Certificato di pagamento n. 2 del 30/03/2022	€ 14.900,00
Sommano le detrazioni	€ 70.600,00
<b>Resta il credito dell'impresa di netti</b>	<b>€ 3.631,25</b>

**5. DI PROVVEDERE** alla liquidazione del credito per la prestazione dell'intervento eseguito di cui al punto precedente che ammonta ad €. 3.631,25 IVA esclusa, a seguito presentazione da parte della ditta Costruzioni Carraro geom. Adriano di regolare fattura e quindi per complessivi €. 4.430,13 IVA compresa;

**6. DI DARE ATTO** che la spesa effettivamente sostenuta per per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canalone della Val del Gesso a seguito dell'evento calamitoso di data 13/07/2021, risulta pari ad € 110.980,82 a fronte della somma autorizzata pari ad €. 112.091,52 con un'economia di spesa di €. 1.110,70 come riportato nelle seguenti tabelle riepilogative:

### RIEPILOGO PER QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE	SOMME FINANZIATE PAT	SOMMA EFFETTIVA MENTE SOSTENUTA	minore/ maggiore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZ ZATO
<b>Perizia UTC primi interventi approvata con determina ST132 del 13/08/2021</b>				
a) lavori a base d'asta				
a1) Sgombero sede stradale	€ 3.523,11	€ 3.523,11	€ 3.452,65	-€ 70,46
a2) Nolo New Jersey	€ 532,80	€ 532,80	€ 528,00	-€ 4,80
a3) Asporto materiale	€ 1.217,00	€ 1.217,00	€ 1.193,04	-€ 23,96
A) TOTALE LAVORI	€ 5.272,91	€ 5.272,91	€ 5.173,69	-€ 99,22
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1) IVA lavori 22%	€ 1.160,04	€ 1.160,04	€ 1.138,21	-€ 21,83
b2)arrotondamenti	€ 17,05	€ 17,05		
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.177,09	€ 1.177,09	€ 1.138,21	-€ 38,88
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 6.450,00	€ 6.450,00	€ 6.311,90	-€ 138,10
<b>Perizia Variante 1 lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della viabilità comunale del Dosso in corrispondenza dell'attraversamento della Val del Gesso C.C. Borgo approvata con determina ST236 del 23/12/2021</b>				
a) lavori	€ 77.775,86	€ 77.775,86	€ 77.761,47	-€ 14,39
a2) per Oneri della Sicurezza	€ 2.728,48	€ 2.728,48	€ 2.727,24	-€ 1,24
a3) Oneri aziendali Covid 19 DGP 1172/20 211 2% di a1	€ 1.402,30	€ 1.402,30	€ 1.402,04	-€ 0,26
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€ 81.906,64	€ 81.906,64	€ 81.890,75	-€ 15,89
Ribasso del 9,85%	-€ 7.660,92	-€ 7.660,92	-€ 7.659,50	€ 1,42
A) TOTALE LAVORI (contratto)	€ 74.245,72	€ 74.245,72	€ 74.231,25	-€ 14,47
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b3) arrotondamenti	€ 4,88	€ 0,00	€ 0,00	-€ 4,88
b8) spese tecniche progetto DL	€ 8.100,00	€ 8.100,00	€ 7.351,21	-€ 748,79
b8a) Spese tecniche geologo	€ 2.421,60	€ 1.560,52	€ 2.421,60	€ 0,00
b9)contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
b12.1) oneri previdenziali su b8 (4%)	€ 324,00	€ 324,00	€ 294,05	-€ 29,95
b12.2) oneri previdenziali su b8a (2%)	€ 48,43	€ 31,21	€ 48,43	€ 0,00
b12.3) IVA su b8 b8a b12.1 b12.2 22%	€ 2.396,69	€ 2.203,46	€ 2.225,36	-€ 171,33
B12.4) IVA su lavori A 22%	€ 16.334,06	€ 16.334,06	€ 16.330,87	-€ 3,19
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 29.659,66	€ 28.583,25	€ 28.701,53	-€ 958,13
A)+B) IMPORTO COMPLESSIVO	€ 103.905,37	€ 102.828,97	€ 102.932,77	-€ 972,60

<b>Collaudo statico opere in C.A. affidato con determina ST145 del 14/10/2022</b>	€ 1.368,34	€ 0,00	€ 1.368,34	€ 0,00
oneri previdenziali su collaudo 4%	€ 54,73	€ 0,00	€ 54,73	€ 0,00
IVA su collaudo 22%	€ 313,08	€ 0,00	€ 313,08	€ 0,00
<b>TOTALE COLLAUDO</b>	<b>€ 1.736,15</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 1.736,15</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>RIEPILOGO</b>				
Primi interventi perizia UTC	€ 6.450,00	€ 6.450,00	€ 6.311,90	-€ 138,10
Perizia Variante 1 lavori di somma urgenza	€ 103.905,37	€ 102.828,97	€ 102.932,77	-€ 972,60
Collaudo statico	€ 1.736,15	€ 0,00	€ 1.736,15	€ 0,00
<b>TOTALE SPESA COMPLESSIVA</b>	<b>€ 112.091,52</b>	<b>€ 109.278,97</b>	<b>€ 110.980,82</b>	<b>-€ 1.110,70</b>

## RIEPILOGO PER CAPITOLO/IMPEGNO

CAP. 09 022.02.29610 502					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2070/2021	Lavori somma urgenza Val del Gesso primi interventi urgenti nolo new jersey	€ 644,16	€ 644,16		€ 0,00
2071/2021	Lavori somma urgenza Val del Gesso primi interventi sgombero sede stradale	€ 4.212,23	€ 4.212,23		€ 0,00
2072/2021	Lavori somma urgenza Val del Gesso primi interventi asporto materiale	€ 1.455,51	€ 1.455,51		€ 0,00
2202/2021	Lavori somma urgenza messa in sicurezza Val del Gesso	€ 60.633,40	€ 60.633,40		€ 0,00
2203/2021	Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00		€ 0,00
2715/2021	Variante 1 lavori somma urgenza messa in sicurezza Val del Gesso	€ 20.803,30	€ 20.803,30		€ 0,00
2719/2021	Variante 1 lavori somma urgenza messa in sicurezza Val del Gesso	€ 7.143,08	€ 2.695,30	€ 4.430,13	€ 17,65

CAP 09 022.02.29680 564					
NUMERO IMPEGNO	DESCRIZIONE	IMPEGNATO	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	ECONOMIA DI SPESA
2073/2021	Spese relazione geologica	€ 3.013,43	€ 3.013,43		€ 0,00
2074/2021	Spese tecniche progetto e DL	€ 7.995,08	€ 4.486,56	€ 3.508,52	€ 0,00
2296/2022	Spese tecniche progetto e DL	€ 1.332,14		€ 1.332,14	€ 0,00
2058/2022	Spese tecniche collaudo	€ 1.736,15		€ 1.736,15	€ 0,00

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

8. **DI ACCERTARE**, ai sensi dell'art. 9 del D.L. n. 78/09, convertito in legge n. 102/2009 che il presente impegno è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;

9. **DI DARE ATTO** che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. -TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con il rispetto dei vincoli di finanza pubblica di cui all'art. 9 della legge n. 243/2012 (art. 1 commi 466 e seguenti della Legge 11 dicembre 2016 n. 232);

10. **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;

11. **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: B37H21005360003 CIG: 888524936E (per i lavori) CIG: Z7532C2299 (per spese tecniche);

12. **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.