



COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

N. 236 / ST del 23/12/2021

OGGETTO: APPROVAZIONE SOTTO TUTTI GLI ASPETTI DELLA 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. CUP: B37H21005360003 CIG: 888524936E

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 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. 23092 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 - 38059 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 - 38050 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. 24109 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. 25150/2021 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 impresa Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380059 Castel Ivano C.F. 00062803600224, 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 ammassamento 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;

A tale scopo è stata predisposta dall'ing. Sandro Dandrea la perizia di Variante n. 1 dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale del Dosso in corrispondenza del canale della Val del Gesso 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 come meglio evidenziato nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

A	LAVORI	PROGETTO	VARIANTE 1	differenza	%
a1	Lavori	€ 50.972,36	€ 77.775,86	€ 26.803,50	
a2	Oneri per la sicurezza	€ 2728,48	€ 2.728,48	€ 0,00	
a3	Oneri aziendali COVID19 DGP 1172/2021 2% di a1	€ 1.019,45	€ 1.402,30	€ 382,85	
	Totale lavori	€ 54.720,29	€ 81.906,64	€ 27.186,35	49,682
	Ribasso del 9,85%	-€ 5.020,78	-€ 7.660,92		
	Importo di contratto	€ 49.699,51	€ 74.245,72	€ 24.546,21	49,389
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
b1	Economie	€ 0,00			
b2	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 0,00			
b3	Arrotondamenti	€ 4,33	€ 4,88	€ 0,55	
b4	imprevisti	€ 0,00			
b5	Acquisizione e occupazione aree indennizzi	€ 0,00			
b6	Incremento materiali max 5%	€ 0,00			
b7	Premio accelerazione	€ 0,00			
b8	Spese tecniche	€ 7.100,00	€ 8.100,00	€ 1.000,00	
b8a	Spese tecniche geologo	€ 2.421,60	€ 2.421,60	€ 0,00	
b9	Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00		
b10	Spese per opera artistica	€ 0,00	€ 0,00		
b11	Accertamenti laboratorio, collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 0,00	€ 0,00		
b12.1	Cnpa su b8 e b11	€ 284,00	€ 324,00	€ 40,00	
b12.2	Contributo integrativo 2% su b8a	€ 48,43	€ 48,43	€ 0,00	
b12.3	IVA 22% su b1, b2, b8, b11, e b12.1	€ 2.167,89	€ 2.396,69	€ 228,80	
b12.3	IVA 22% su a e b4	€ 12.038,46	€ 16.334,06	€ 4.295,59	
	Totale somme a disposizione	€ 24.094,71	€ 29.659,66	€ 5.564,94	
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 78.815,00	€ 103.905,37	€ 25.090,37	

Visto il contratto di appalto Rep. n. 815 Atti Privati del 15/12/2021 con il quale sono stati appaltati i lavori all'Impresa Costruzioni Carraro geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 380 059 Castel Ivano C.F. 0006 280 360 0224 per l'importo di €. 49,699,51;

Preso atto che la perizia di variante n. 1 comporta che l'ammontare dell'importo netto contrattuale originario, compresi gli oneri di sicurezza, pari ad € 49.699,51.=, + IVA venga elevato ad € 74.245,72.=, +IVA con un incremento del prezzo contrattuale pari ad €. 24.546,21= +IVA, corrispondente ad un aumento in percentuale pari al 49,383%, che risulta pertanto superiore al quinto d'obbligo;

Considerato che le lavorazioni di variante proposte risultano riconducibili ai sensi dell'art. 62 della L.P. 3/2020 alla disciplina delle modifiche contrattuali durante il periodo di validità di cui all'art 27 comma 2, lett. c) della L.P. 2/2016, per le quali è possibile modificare il contratto d'appalto senza il ricorso ad una nuova procedura di aggiudicazione;

Preso atto, che le modifiche introdotte dalla variante in questione hanno comportato la necessità di acquisire i seguenti pareri e/o autorizzazioni:

- autorizzazione della PAT Servizio Prevenzione Rischi prot. PAT/RFS033-24/11/2021-0848795 assunta al protocollo comunale n. 34286 del 24/11/2021 con la quale si autorizza la maggiore spesa relativa alla perizia di Variante n.1 redatta dall'ing. Sandro Dandrea, nell'importo complessivo rideterminato in €. 102.828,97, al quale vanno aggiunti €. 6.450,00 relativi alla perizia redatta dall'ufficio tecnico comunale relativa ai primi interventi eseguiti nell'immediatezza dell'evento, per un importo complessivo pari a Euro 109.278,97 .

Considerato che l'importo rideterminato dalla PAT Servizio Prevenzione Rischi riguarda le somme a disposizione dell'amministrazione ed in particolare le spese tecniche riportate nel quadro economico pari a Euro 10.521,60, in quanto supera l'importo massimo ammissibile a contributo previsto dal punto 3. dei Criteri e modalità per la concessione ai comuni di contributi per i lavori di somma urgenza approvati con Deliberazione della Giunta provinciale n. 1305 di data 1° luglio 2013 (12% dei lavori a base d'asta). L'importo delle spese tecniche a contributo viene pertanto rideterminato in Euro 9.660,52 e non risulta inoltre ammissibile a contributo l'arrotondamento pari a Euro 4,88.

Preso atto che le spese tecniche riportate nel quadro economico corrispondono agli importi già affidati ai professionisti incaricati, risulta necessario approvare la perizia negli importi previsti nel quadro economico redatto dall'ing. Sandro Dandrea , sopra riportato, dando atto che la spesa non ammessa a finanziamento provinciale sarà sostenuta dal Comune di Borgo Valsugana con fondi propri;

Considerato che ai sensi dell'art. 126 del regolamento di attuazione della L.P. 26/93 approvato con D.P.G.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg., i lavori di variante superiori alla concorrenza di un quinto dell'importo di contratto sono eseguiti dall'Appaltatore previo sottoscrizione del relativo atto aggiuntivo alle condizioni e prescrizioni contenute nel medesimo;

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 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.;

DETERMINA

1. DI APPROVARE, sotto tutti gli aspetti, ai sensi dell'art. 51 della L.P. 26/1993, 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, che ridetermina l'importo complessivo dell'opera in €. 103.905,37 di cui di euro €. 81.906,34.= per lavori ed € 29.659,66.= per somme a disposizione dell'Amministrazione nelle risultanze del quadro economico riportato in premessa;

3. DI DARE ATTO che i lavori suppletivi pari ad € 24.546,21.= + IVA (22%), previsti dalla variante di cui al punto 1), ai sensi del combinato disposto dall'art. 126 del D.P.G.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg e dell'art. dell'art. 27 della L.P. 2/2016 vengono affidati all'originale aggiudicatario tramite la sottoscrizione dell'atto aggiuntivo;

4. DI DEMANDARE al Servizio Segreteria ed Affari Generali gli adempimenti relativi alla formalizzazione dell'atto aggiuntivo di cui al punto precedente;

5. DI IMPEGNARE a favore della ditta impresa Costruzioni Carraro Geom. Adriano con sede in Via R. Tomaselli 38059 Castel Ivano C.F. 00628360224, la somma di €. 29.946,38 IVA compresa, dando atto che la prestazione sarà esigibile entro il 31/12/2021;

6. DI DARE ATTO che la spesa di €. 7.143,08 derivante dal presente provvedimento, è stata prenotata con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. ST/152 del 08/09/2021 al

Cap. n. 09022.02.29610502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE con riferimento all'esercizio 2021 ;

7. DI IMPUTARE la spesa di €. 22.803,30 derivante dal presente provvedimento al capitolo di spesa n. 09022.02.29610502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE con riferimento all'esercizio 2021, dando atto che le prestazioni saranno esigibili entro la data del 31/12/2021;

9. 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:

€. 7.143,08 cap. 40200.01.01900000 FONDO PER GLI INVESTIMENTI PROGRAMMATI DAI COMUNI (EX BUDGET) - ART.11 L.P. 36/93-2020 acc. 224/2021 ;

€. 22.803,30 cod. 89 capitolo AVANZO DI AMMINISTRAZIONE NON VINCOLATO accertato per cassa;

10. 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;

11. 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);

12. DI DARE ATTO che con la sottoscrizione del presente atto, il sottoscritto Responsabile del servizio rilascia il parere di regolarità tecnica;

13. DI PROVVEDERE alla liquidazione del corrispettivo per la fornitura dei servizi ad avvenuta prestazione ed a seguito presentazione di regolari fatture fatte salve e previo le verifiche amministrative obbligatorie;

14. DI DARE ATTO che l'affidamento oggetto della presente determinazione è soggetto al rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, come modificato dal D.L. 12.11.201460 n. 187, e che, pertanto, il fornitore dovrà rilasciare apposita dichiarazione con la quale si assume la responsabilità del rispetto di tutti gli obblighi previsti dalla normativa in argomento e comunica gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi; il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative ai contratti derivanti dal presente atto determina la risoluzione di diritto dei contratti stessi; gli strumenti di pagamento idonei a tracciare i flussi finanziari devono riportare, in relazione a ciascuna transazione, il seguente codice identificativo attribuito dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture:
CUP: B37H21005360003 CIG: 888524936E

15. 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.