



COMUNE DI BORGO VALSUGANA

(Provincia di Trento)

Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico

N. 29 / ST del 26/02/2025

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' IN LOCALITA' AL PRA' PP.FF. 4608, 1227, 1229/1 E 1229/2 C.C. BORGO, CEDIMENTO DEL VERSANTE A VALLE DELLA STRADA COMUNALE. APPROVAZIONE STATO FINALE, CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E RENDICONTAZIONE DELLA SPESA EFFETTIVAMENTE SOSTENUTA.(CUP: B37H24002390004 – CIG: B270DB5013)

Il Responsabile del Servizio Tecnico

premessi che:

a partire dalla tarda serata di lunedì 20 maggio 2024 sono iniziate delle precipitazioni che si sono gradualmente intensificate nella notte di martedì 21 maggio 2024, portando una grande quantità d'acqua. L'evento meteorologico particolarmente intenso è durato per tutta la giornata con una graduale attenuazione nel corso della serata;

nella primissima mattina del 21/05/2024, durante un sopralluogo di controllo del cantiere comunale, è stata rilevata un'importante fessurazione della banchina stradale, ed un cedimento consistente della stessa.

Considerato che sussiste pertanto una situazione che comporta pericolo di grave danno all'incolumità pubblica, il Responsabile del Servizio Tecnico comunale, ha effettuato immediatamente una visita di sopralluogo sull'area colpita dall'evento calamitoso, accertando sulle aree descritte in oggetto, per quanto visibile, la seguente situazione riscontrata:

- cedimento della banchina stradale e di parte del ciglio stradale pavimentato in conglomerato bituminoso e relativo sottofondo della viabilità pubblica, verso valle per una lunghezza di circa 15 m in corrispondenza della p.f. 1226 C.C. Borgo;
- danneggiamento del fondo privato boscato per una fascia avente larghezza di circa 15 m con una estensione verso valle di circa 50 m;
- criticità evidenti di possibili ulteriori cedimenti della strada pubblica in prossimità dell'evento calamitoso, in quanto la pavimentazione stradale risulta essere in parte sospesa nel vuoto e senza il contenimento necessario per garantire la sua stabilità, con il pericolo che possa investire le sottostanti abitazioni presenti poco più a valle in loc. Ronera;
- necessità di arginare le correnti superficiali che attualmente si riversano nel versante ceduto.

L'Amministrazione comunale ha provveduto ad eseguire un primo intervento, con il personale del cantiere comunale posizionando un telo a protezione della scarpata e dei sacchetti in sabbia per fissare il telo e deviare parte dell'acqua.

Si è inoltre provveduto, con ordinanza n. 89/2024 del 21/05/2024, a chiudere la strada ed interdire il passaggio di mezzi e pedoni, mediante installazione di idonee transenne al fine di evitare pericoli per l'incolumità pubblica.

Sulla base dei sopralluoghi sopraccitati, in data 23/05/2024 si è redatto il verbale di somma urgenza inviato anche al Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza e al Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento con prot. n. 16345/2024 del 23/05/2024.

In data 24/05/2024 è stato effettuato un sopralluogo congiunto con un funzionario della Provincia Autonoma di Trento – Servizio prevenzione rischi e un geologo del Servizio Geologico della PAT, presso il sito individuato nel verbale di somma urgenza succitato;

in occasione di questo sopralluogo sono stati condivisi tutti gli interventi urgenti già eseguiti dal cantiere comunale e quelli ancora da eseguire, che consistono in:

- rimozione del materiale instabile a valle della viabilità, previo taglio delle piante nel limite dello stretto necessario alla realizzazione dei lavori;
- realizzazione di un nuovo banchettone su micropali e tiranti per il sostegno della sede stradale per tutta la lunghezza del muro;
- ripristino del sottofondo e della pavimentazione stradale nel tratto strettamente interessato dai lavori;
- posa della nuova barriera stradale;
- realizzazione di idonee opere di smaltimento delle acque meteoriche;
- riprofilatura del pendio di valle mediante la posa di ombrelli consolidatori.

Dopo il sopralluogo di cui sopra è stato aggiornato il verbale di somma urgenza ed è stato trasmesso al Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza e al Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento con prot. n. 16832/2024 del 28/05/2024.

Con nota assunta al protocollo comunale n. 20004 del 25/06/2024 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 Borgo-Ronchi in loc. al Prà a seguito delle precipitazioni di data 21 maggio 2024, stimando che l'importo necessario per l'esecuzione dei lavori suddetti ammonti complessivamente ad € 165.000,00, incluse le somme a disposizione dell'Amministrazione.

Per la realizzazione degli interventi descritti nei verbali succitati, mettere in sicurezza la strada e poterla riaprire al normale transito è necessaria la redazione di una perizia.

Visto quanto sopra, è stato necessario ricorrere all'affidamento della redazione delle perizia geologica e geotecnica e della perizia tecnica progettuale, direzione dei lavori e sicurezza per i lavori in questione, al fine del corretto proseguo del procedimento così come previsto dall'art. 53 della L.P. 26/1993 e s.m.;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 105/ST del 16/07/2024 sono stati affidati gli incarichi al dott. geol. Emilio Perina con studio in Via San Biagio - 38056 Levico Terme (TN) cod. fiscale PRNMLE86M27L378K, per la redazione della perizia geologica, geotecnica e delle indagini geofisiche per la verifica della sismostratigrafia del sottosuolo e all'ing. David Capraro con studio in via Gozzer, 10A - 38051 Borgo Valsugana (TN) cod. fiscale CPRDVD74B16B006U, per la progettazione della perizia esecutiva, sicurezza e direzione lavori, relativamente ai lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in localita' al Pra' pp. ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale.

Vista la nota, con la quale il dott. Geologo Emilio Perina ha trasmesso la relazione geologica e geotecnica dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in localita' al Pra' pp. ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale;

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 106/ST del 16/07/2024 è stata approvata, sotto tutti gli aspetti, la perizia dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in localita' al Pra' pp. ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale, redatta dall'ing. David Capraro, la quale si attesta sull'importo complessivo di euro € 165.000,00, di cui € 112.254,91 per lavori, ed € 52.745,09 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Con il medesimo provvedimento sono stati affidati i lavori all'impresa Geotrentina S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 - 38050 Scurelle (TN), codice fiscale/partita IVA 01900290220 per un importo contrattuale pari ad € 108.988,43.=, + IVA al 22%, e pertanto pari ad € 132.965,88.= IVA 22% compresa.

Con nota del 06/08/2024, tramite la piattaforma Contracta è stato perfezionato il contratto mediante scambio di corrispondenza, secondo l'uso del commercio con la ditta Geotrentina S.r.l. per un importo pari ad € 108.988,43.=, + IVA al 22%, e quindi complessivi € 132.965,88.= IVA 22% compresa;

Con nota prot. n. 22219 del 16/07/2024 è stata presentata la domanda di contributo per i lavori di somma urgenza secondo l'art. 37, comma 1 della L.P. 01/07/2011, n.9, completa di tutti gli allegati richiesti.

Con nota assunta al protocollo comunale n. 22569 del 19/07/2024 il Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT comunicava l'avvio del procedimento;

Con nota assunta al protocollo comunale n. 24668 del 09/08/2024 il Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT, ha inviato una comunicazione motivi ostativi all'accoglimento della domanda, mettendo in evidenza che alcune lavorazioni e parte delle somme a disposizione non risultano ammissibili, rideterminando il contributo sui lavori a misura, che a fronte delle decurtazioni risultano pari ad € 109.061,15.=. Di conseguenza vengono applicate,

proporzionalmente delle decurtazioni sui relativi oneri fiscali (IVA al 22%) e sulle spese tecniche massime ammissibili e pari al 15% dell'importo dei lavori.

Con nota prot. n. 25015 del 13/08/2024 il Servizio Tecnico del Comune di Borgo Valsugana comunica al Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT, l'accettazione della riduzione del contributo concesso.

Con determinazione del Dirigente del Servizio prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT n. 8866 di data 14 agosto 2024 veniva concesso al Comune di Borgo Valsugana un contributo di euro 144.389,08 pari al 90% della spesa ammessa di € 160.432,31, per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della viabilità comunale Borgo-Ronchi in località al Prà a seguito delle precipitazioni di data 21 maggio 2024. Tale contributo sarà commisurato alla spesa effettivamente sostenuta, da rendicontare entro due anni dalla data del provvedimento di concessione del contributo.

Considerato che:

in data 08/08/2024 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da verbale in pari data firmato dall'Impresa. I lavori sono iniziati in tale data.

Considerato che l'impiego di una normale barriera in acciaio, anziché quella di progetto in acciaio-legno, ha comportato un risparmio economico, e che per tale scelta sono stati adottati i relativi nuovi prezzi, il Direttore dei Lavori ha deciso di destinare tale risparmio alla risoluzione di alcune problematiche emerse durante l'esecuzione dei lavori.

A tale scopo è stata predisposta dall'ing. David Capraro la perizia di variante n. 1 dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in località al Pra' pp.ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale, che ridetermina l'importo dei lavori in € 112.177,90 al lordo del ribasso d'asta pari al 3,000%. Risulta pertanto l'importo netto dei lavori di variante pari ad € 108.877,37 oltre ad € 56.122,62 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale complessivo dell'opera di € 165.000,00.

Le somme previste nella variante rientrano quindi all'interno dell'importo di contratto stipulato con la ditta Geotrentina S.r.l. e nel quadro economico dell'opera approvato con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 106/ST del 16/07/2024, come meglio evidenziato nel seguente quadro economico:

a) Lavori a base d'asta		Progetto	Contratto	Variante
Lavori		€ 108.882,78	€ 108.882,78	€ 110.017,51
sicurezza		€ 3.372,13	€ 3.372,13	€ 2.160,39
ribasso d'asta del 3,000%			-€ 3.266,48	-€ 3.300,53
a)	totale	€ 112.254,91	€ 108.988,43	€ 108.877,37
b) Somme a disposizione				
b0) Ribasso 3%			€ 3.266,48	€ 3.266,48
b1) economie		€ 1.082,89	€ 1.082,89	€ 1.082,89
b2) rilievi, accertamenti, indagini		€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
b3) allacciamenti ai pubblici servizi				
b4) imprevisti		€ 3.367,65	€ 3.370,34	€ 1.332,32
b5) acquisizione e occupazione di aree, indennizzi				

b6) incremento materiali max 5%				
b7) premio accelerazione				
b8) spese tecniche	15%	€ 16.838,24	€ 16.835,65	€ 16.835,65
b9) spese per commissione, contributo anac		€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00
b10) spese per opera artistica				
b11) accertamenti lab., collaudo statico, tecnico amm.				€ 2.066,42
b12.1) cnpa su b8 e b11	4%	€ 673,53	€ 673,43	€ 756,08
b12.2) iva 22% su b1), b2), b8), b11), e b12.1)	22%	€ 4.310,82	€ 4.310,23	€ 4.783,03
b12.3) iva 22% su a) b0) e b4)	22%	€ 25.436,96	€ 25.437,56	€ 24.964,76
totale somme a disposizione		€ 52.745,09	€ 56.011,58	€ 56.122,62
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO		€ 165.000,00	€ 165.000,00	€ 165.000,00

Preso atto che le modifiche introdotte nella perizia di variante, non comportano alcun superamento delle somme autorizzate e che tali modifiche sono state preventivamente concordate per le vie brevi con il Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT, con nota assunta al prot. Comunale n. 34497 del 13/11/2024.

Preso atto che una parte delle spese tecniche indicate nel quadro economico, relative a importi già affidati ai professionisti o da affidare, non potranno essere finanziate con fondi provinciali, si precisa che tali spese saranno sostenute dal Comune di Borgo Valsugana utilizzando fondi propri.

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 199/ST del 13/11/2024 è stata approvata, ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 la perizia di variante n.1 dei lavori di messa in sicurezza viabilità in localita' al Pra' pp.ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale, redatta nel mese di novembre 2024 dall'ing. David Capraro.

Con il medesimo provvedimento sono stati approvati i 2 verbali nuovi prezzi.

Con nota, prot. n. 34684/2024 del 14/11/2024 è stata trasmessa la perizia di variante n.1 al Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT.

Con nota, giunta al protocollo comunale n. 37451/2024 del 09/12/2024 il Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della PAT, ha comunicato l'accettazione da un punto di vista tecnico per l'importo complessivo previsto in computo, dando atto che l'importo totale di variante ammissibile a contributo è pari a Euro 158.381,66, e non determina un supero di spesa rispetto al contributo concesso con provvedimento n. 8866 di data 14/08/2024.

I lavori sono stati ultimati in data 20/11/2024, come risulta dal certificato di ultimazione lavori Redatto dalla Direzione dei Lavori, ing. David Capraro, giunto al protocollo comunale n. 35744/2024 del 25/11/2024.

In data 20/11/2024 il Direttore dei Lavori, ing. David Capraro ha redatto lo stato avanzamento lavori n.01 corrispondente allo stato finale a tutto il 20/11/2024, acquisito al protocollo comunale n. 0036370/2024 del 29/11/2024, firmato digitalmente senza riserve dall'impresa Geotrentina S.r.l.;

Visto lo Stato finale dei lavori redatto dal D.L. ing. David Capraro in data 20/11/2024, assunto al prot. Comunale n. 0036370/2024 del 29/11/2024, che attesta che l'impresa Geotrentina

S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 – 38050 Scurelle (TN), codice fiscale/partita IVA 01900290220, ha eseguito lavori per un importo netto di €. 108.877,37 così distinti:

a1) lavori a misura (al netto del ribasso del 3,000%)	€ 106.716,98
a2) Oneri per la sicurezza	€ 2.160,39
A) TOTALE	€ 108.877,37
A dedurre somme già corrisposte	
SAL 1 corrispondente al finale	€ 105.611,05
Resta il credito dell'impresa di netti	€ 3.266,32

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 212/ST del 29/11/2024 è stato affidato l'incarico per il servizio di redazione del collaudo statico delle opere strutturali, al dott. ing. Rossano Stefani, con studio in via Nazionale, 16 – 38055 Grigno (TN) P.IVA: 02072100221, per un importo pari ad € 2.359,69.

Con nota, assunta la protocollo comunale n. 38366/2024 del 16/12/2024, il professionista dott. ing. Rossano Stefani, ha presentato il collaudo statico delle opere strutturali.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 26 della L.P. 26/93 il certificato di regolare esecuzione dell'opera deve essere effettuato entro un tre mesi dal certificato di fine lavori e pertanto entro il giorno 20/02/2025.

Visto il Certificato di regolare esecuzione redatto in data 03/02/2025 dal D.L. ing. David Capraro, registrato al protocollo comunale n. 3764 del 04/02/2025 – con il quale sono state collaudate le opere eseguite dall'impresa Geotrentina S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 – 38050 Scurelle (TN), codice fiscale/partita IVA 01900290220 - e la proposta di liquidazione del credito come segue:

a1) lavori a misura (al netto del ribasso del 3,000%) compresa sicurezza	€ 108.877,37
A dedurre somme già corrisposte	€ 105.611,05
Resta il credito dell'impresa di netti	€ 3.266,32

Vista la nota prot. n. 3206 del 29/01/2025 con la quale il Segretario Generale attesta che l'avviso ai creditori relativo alla procedura in parola, prot n. 38684 del 19/12/2024 è stato pubblicato all'albo comunale dal 19 dicembre 2024 al 03 gennaio 2025 e che nel termine di 15 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione dell'avviso non sono pervenute opposizioni;

Vista la verifica della regolarità contributiva DURC numero protocollo INAIL_47666199 del 04/02/2025, che attesta la regolarità contributiva in capo all'appaltatore;

Vista l'attestazione della Cassa Edile della PAT di congruità in edilizia D.M. n. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n. 202500672TN00/3 del 28/01/2025;

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;

Ritenuto pertanto di dover:

- approvare i documenti contabili, il conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori;
- liquidare il credito spettante all'impresa.

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 eseguire alcuna altra opera o intervento, si provvede di seguito a rendicontare l'effettiva spesa sostenuta secondo il seguente quadro economico:

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE	SOMME FINANZIATE PAT - 90%	SOMMA EFFETTIVAM ENTE SOSTENUTA	minore SPESA RISPETTO ALL'AUTORI ZZATO
a) Lavori a base d'asta				
Lavori	€ 110.017,51	€ 99.015,76	€ 110.017,51	€ 0,00
sicurezza	€ 2.160,39	€ 1.944,35	€ 2.160,39	€ 0,00
ribasso d'asta del 3,000%	-€ 3.300,53	-€ 2.970,48	-€ 3.300,53	€ 0,00
a)	€ 108.877,37	€ 97.989,63	€ 108.877,37	€ 0,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b) Somme a disposizione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b0) Ribasso 3%	€ 3.266,48	€ 0,00	€ 0,00	-€ 3.266,48
b1) economie	€ 1.082,89	€ 974,60	€ 0,00	-€ 1.082,89
b2) rilievi, accertamenti, indagini	€ 1.000,00	€ 900,00	€ 0,00	-€ 1.000,00
b3) allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b4) imprevisti	€ 1.332,32	€ 1.199,09	€ 0,00	-€ 1.332,32
b5) acquisizione e occupazione di aree, indennizzi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b6) incremento materiali max 5%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b7) premio accelerazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b8.1) spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 12.271,92	€ 11.044,73	€ 12.271,92	€ 0,00
b8.2) spese tecniche studio geologico	€ 4.563,73	€ 4.099,29	€ 4.563,73	€ 0,00
b9) spese per commissione, contributo anac	€ 35,00	€ 31,50	€ 35,00	€ 0,00
b10) spese per opera artistica		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b11) accertamenti lab., collaudo statico, tecnico amm.	€ 2.066,42	€ 0,00	€ 1.859,78	-€ 206,64
b12.1) cnpa su b8.1 e b11	€ 573,53	€ 441,79	€ 565,27	-€ 8,27
b12.2) cnpa su b8.2	€ 182,55	€ 163,97	€ 182,55	€ 0,00
b12.3) iva 22% su b1), b2), b8.1), b11), e b12.1)	€ 3.738,85	€ 2.939,45	€ 3.233,33	-€ 505,52
B12.4) iva 22% su b8.2), e b12.2)	€ 1.044,18	€ 937,93	€ 0,00	€ 0,00
b12.3) iva 22% su a) b0) e b4)	€ 24.964,76	€ 21.821,52	€ 23.953,02	-€ 1.011,74
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 56.122,63	€ 44.553,86	€ 46.664,60	-€ 9.458,03
A) + B) TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 165.000,00	€ 142.543,49	€ 155.541,97	-€ 9.458,03

vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 25 dd 20/06/2024 avente ad oggetto "ARTICOLI 175 E 193 DEL D.LGS. 18 AGOSTO 2000 – VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO GENERALE E CONTROLLO DELLA SALVAGUARDIA DEGLI EQUILIBRI DI BILANCIO - BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2024-2026" "in cui viene aumentato lo stanziamento del capitolo 09022.02.29610502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE, visti i verbali di somma urgenza redatti dal Servizio Tecnico, prot. nr. 16345/2024 del 23/05/2024, poi integrati con prot. nr. 16984/2024 del 29/05/2024", al fine di poter dare adeguata copertura per l'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 191, comma 3 del Tuel, e relativi agli eventi calamitosi avvenuti sul territorio comunale di Borgo Valsugana.

vista la Legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti;

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 Legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2 legge provinciale di recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici;

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. 36/2023 in quanto applicabile;

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 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 54 del 19 dicembre 2024;

visto il Piano Esecutivo di Gestione dell'esercizio 2025-2027 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 166 del 19 dicembre 2024;

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. 27.10.1999, n. 8/L e s.m.;

D E T E R M I N A

1. **DI APPROVARE**, lo stato finale e tutti i documenti contabili inerenti i lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in località al Pra' pp. ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale, redatti dal Direttore dei Lavori, dott. ing. David Capraro in data 20/11/2024 e registrato al protocollo comunale n. 36370/2024 del 29/11/2024 il quale attesta che la ditta Geotrentina S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 – 38050 Scurelle (TN), codice

fiscale/partita IVA 01900290220, ha eseguito lavori per un importo netto di € 108.877,37, così distinti:

a1) lavori a misura (al netto del ribasso del 3,000%)	€ 106.716,98
a2) Oneri per la sicurezza	€ 2.160,39
A) TOTALE	€ 108.877,37
A dedurre somme già corrisposte	
SAL 1 corrispondente al finale	€ 105.611,05
Resta il credito dell'impresa di netti	€ 3.266,32

2. **DI APPROVARE** altresì, ai sensi dell'art. 25 della L.P. 26/93, il Certificato di Regolare esecuzione dei lavori in parola redatto dal Direttore dei Lavori, dott. ing. David Capraro, registrato al protocollo comunale n. 3764/2025 di data 04/02/2025, con il quale sono state collaudate le opere eseguite dalla Geotrentina S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 – 38050 Scurelle (TN), codice fiscale/partita IVA 01900290220, e la proposta di liquidazione del credito complessivo pari ad € 3.266,32 + IVA al 22%, come di seguito specificato:

a1) lavori a misura (al netto del ribasso del 3,000%) compresa sicurezza	€ 108.877,37
A dedurre somme già corrisposte	€ 105.611,05
Resta il credito dell'impresa di netti	€ 3.266,32

3. **DI DARE ATTO** che la spesa derivante dal presente provvedimento, pari ad € 3.266,32, IVA esclusa, pertanto pari ad € 3.984,91, IVA inclusa è già stata imputata, con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 106/ST del 16/07/2024, al capitolo 09022.02.29610502 - INTERVENTI DI SOMMA URGENZA A TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE;
4. **DI LIQUIDARE** alla ditta Geotrentina S.r.l. con sede in località Lagarine n. 22 – 38050 Scurelle (TN), codice fiscale/partita IVA 01900290220, il credito complessivo risultante dal punti 2, pari ad € 3.984,91, comprensivo di IVA al 22%, come desunto dagli atti contabili sopraccitati, a seguito della presentazione da parte dell'appaltatore di regolare fattura n. FE/PA/1/2025 del 11/02/2025.
5. **DI DARE ATTO**, che la spesa effettivamente sostenuta per i lavori di sistemazione e messa in sicurezza viabilità in localita' al Pra' pp. ff. 4608, 1227, 1229/1 e 1229/2 C.C. Borgo, cedimento del versante a valle della strada comunale, risulta pari ad € 155.541,97 a fronte della somma autorizzata pari ad € 165.000,00, con un'economia di spesa di € 9.458,03, come riportato nelle seguenti tabelle riepilogative:

TABELLA RIEPILOGATIVA PER QUADRO ECONOMICO:

DESCRIZIONE	SOMME AUTORIZZATE	SOMME FINANZIATE PAT – 90%	SOMMA EFFETTIVAM ENTE SOSTENUTA	minore SPESA RISPETTO ALL'AUTORIZZATO
a) Lavori a base d'asta				
Lavori	€ 110.017,51	€ 99.015,76	€ 110.017,51	€ 0,00

sicurezza	€ 2.160,39	€ 1.944,35	€ 2.160,39	€ 0,00
ribasso d'asta del 3,000%	-€ 3.300,53	-€ 2.970,48	-€ 3.300,53	€ 0,00
a)	€ 108.877,37	€ 97.989,63	€ 108.877,37	€ 0,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b) Somme a disposizione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b0) Ribasso 3%	€ 3.266,48	€ 0,00	€ 0,00	-€ 3.266,48
b1) economie	€ 1.082,89	€ 974,60	€ 0,00	-€ 1.082,89
b2) rilievi, accertamenti, indagini	€ 1.000,00	€ 900,00	€ 0,00	-€ 1.000,00
b3) allacciamenti ai pubblici servizi		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b4) imprevisti	€ 1.332,32	€ 1.199,09	€ 0,00	-€ 1.332,32
b5) acquisizione e occupazione di aree, indennizzi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b6) incremento materiali max 5%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b7) premio accelerazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b8.1) spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 12.271,92	€ 11.044,73	€ 12.271,92	€ 0,00
b8.2) spese tecniche studio geologico	€ 4.563,73	€ 4.099,29	€ 4.563,73	€ 0,00
b9) spese per commissione, contributo anac	€ 35,00	€ 31,50	€ 35,00	€ 0,00
b10) spese per opera artistica		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b11) accertamenti lab., collaudo statico, tecnico amm.	€ 2.066,42	€ 0,00	€ 1.859,78	-€ 206,64
b12.1) cnpa su b8.1 e b11	€ 573,53	€ 441,79	€ 565,27	-€ 8,27
b12.2) cnpa su b8.2	€ 182,55	€ 163,97	€ 182,55	€ 0,00
b12.3) iva 22% su b1), b2), b8.1), b11), e b12.1)	€ 3.738,85	€ 2.939,45	€ 3.233,33	-€ 505,52
B12.4) iva 22% su b8.2), e b12.2)	€ 1.044,18	€ 937,93	€ 0,00	€ 0,00
b12.3) iva 22% su a) b0) e b4)	€ 24.964,76	€ 21.821,52	€ 23.953,02	-€ 1.011,74
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 56.122,63	€ 44.553,86	€ 46.664,60	-€ 9.458,03
A) + B) TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 165.000,00	€ 142.543,49	€ 155.541,97	-€ 9.458,03

TABELLA RIEPILOGATIVA PER CAPITOLO/IMPEGNO:

Numero impegno	descrizione	Importo impegnato	Importo da liquidare	Economia di spesa
1639/2024	Messa in sicurezza strada Borgo Ronchi – lavori	€ 132.965,88	€ 132.830,39	€ 135,49

1569/2024	Perizia geologica e geotecnica messa in sicurezza della strada Borgo Ronchi	€ 5.790,46	€ 4.746,28	€ 1.044,18
1570/2024	Perizia, DL e sicurezza messa in sicurezza della strada Borgo Ronchi	€ 15.570,61	€ 15.570,61	€ 0,00
1640/2024	Messa in sicurezza strada Borgo Ronchi - contributo ANAC lavori	€ 35,00	€ 35,00	€ 0,00
2066/2024	Collaudo statico somma urgenza strada Borgo - Ronchi	€ 2.359,69	€ 2.359,69	€ 0,00
1641/2024	Messa in sicurezza strada Borgo Ronchi - prenotazione	€ 8.278,36	€ 0,00	€ 8.278,36
	Totale	€ 165.000,00	€ 155.541,97	€ 9.458,03

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 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: B37H24002390004 CIG: B270DB5013;
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.