



COMUNE DI AVIO
PROVINCIA DI TRENTO

**Servizi Tecnici
Ufficio Lavori Pubblici**

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

n. 146 di data 12/04/2023

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la S.S. 12 in frazione Masi di Avio. Approvazione contabilità finale, certificato di regolare esecuzione e quadro riepilogativo della spesa.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Premesso che:

prima dell'ingresso nella frazione di Masi, a monte dell'abitato, è presente un rio, che a causa delle abbondanti piogge verificatesi nel mese di dicembre 2020 e gennaio 2021, è esondato, causando una fuoriuscita di materiale lungo i terreni coltivati a vite, con conseguente inondazione della sede stradale della statale S.S. 12 dell'Abetone del Brennero, creando di fatto, una situazione pericolosa;

il 17 febbraio 2021, il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, ha effettuato con la presenza dell'ing. Fait Stefano e dell'ing. Paolo Tranquillini del Servizio Prevenzione Rischi della Provincia Autonoma di Trento, del dott. Andrea Darra del Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento, del geol. Zampedri Giorgio, dell'Ispettore di zona del Servizio Industria, Ricerca e Minerario della Provincia Autonoma di Trento, e dei geologi Michele e Mario Bertolini, un sopralluogo nella zona interessata dagli smottamenti sopra descritti;

a seguito del sopralluogo è stata evidenziata la necessità di intervenire celermente portando a compimento l'opera realizzata in via provvisionale nella giornata del 6 dicembre 2021, realizzando una piazza di deposito e un canale inciso con vasca di decantazione e percolazione per intercettare, deviare e filtrare l'acqua che scende da monte, ed evitare futuri altri sversamenti sulla S.S.12. Il costo di tale intervento, in via presuntiva, prevedeva un costo complessivo in euro. 120.000,00.-;

i lavori rivestendo carattere di somma urgenza, è stato redatto il verbale ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e s.m. ed inoltrato alla Provincia Autonoma di Trento – Servizio Prevenzione Rischi - in data 18.02.2021 prot. n. 1697;

con determinazione n. 156 di data 8 aprile 2021 del Responsabile dell'Ufficio Tecnico lavori Pubblici, è stato incaricato il geologo dott. Michele Bertolini alla redazione del progetto esecutivo nell'ambito dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la statale S.S. 12 dell'Abetone del Brennero, la linea ferroviaria Verona-Brennero e la cava S.e.s.i. in frazione Masi di Avio ed è stato affidato l'incarico di direzione lavori;

con deliberazione giuntale n. 42 di data 29.04.2021 è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo relativo ai lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la statale S.S. 12 dell'Abetone del Brennero, la linea ferroviaria Verona-Brennero e la cava S.e.s.i. in frazione Masi di Avio, redatto dal geologo dott. Michele Bertolini, prevedendo una spesa complessiva di euro 174.994,02.-, come si evince dal seguente quadro economico:

A	<i>IMPORTO DEI LAVORI</i>	
A1	Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 134.983,33
A2	Oneri della sicurezza	€ 561,93
	TOTALE IMPORTO DEI LAVORI	€ 135.545,26
B	<i>SOMME A DISPOSIZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE</i>	
B1	Spese tecniche per calcoli statici e collaudo	€ 9.440,00
B2	Contr. Integr.	€ 188,80
B3	Iva sui lavori	€ 29.819,96
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 39.448,76
	TOTALE	€ 174.994,02

l’Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, in data 15.04.2021, protocollo comunale n. 3624, ha inviato al Servizio Prevenzioni rischi della Provincia Autonoma di Trento, domanda di contributo per i lavori di somma urgenza ai sensi dell’articolo 37, comma 1 della L.P. 9/2011, corredata dai seguenti allegati:

- relazione tecnica progettuale;
- relazione geologica, idrologica e geotecnica;
- elenco prezzi;
- elenco prezzi sicurezza;
- computo metrico;
- computo metrico sicurezza;
- quadro economico;
- deliberazione giuntale n. 42 di data 29.04.2021;
- piano di gestione di materiali;
- tavola 1 – planimetria;
- tavola 2 – sezioni;
- verbale di data 17.02.2021;

il progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la S.S. 12 in frazione Masi di Avio, predisposto dal geologo dott. Michele Bertolini, redatto nel mese di aprile 2021, prevede:

- la ricostruzione e l’approfondimento del tracciato dell’alveo a partire dallo sbocco dell’incisione valliva con rinforzo dell’argine interno lungo la porzione di impatto della colata;
- a realizzazione di un sistema a gradinata, intervallato da una serie di briglie aventi lo scopo di ridurre la pendenza del versante e di conseguenza la velocità della colata e l’erosione al fondo;
- la realizzazione di una piazza di deposito a valle del sistema a gradinata con funzione contenitiva e drenante, quest’ultima resa possibile dalle caratteristiche di permeabilità dei depositi detritici di sedime;

il Servizio Prevenzioni rischi della Provincia Autonoma di Trento con nota di data 26.04.2021 protocollo comunale n. 4061 e 4066, ha comunicato all’Amministrazione comunale l’avvio del procedimento e l’autorizzazione ad effettuare una spesa maggiore rispetto a quella preventivata durante il sopralluogo eseguito il 17 febbraio 2021;

a fronte della spesa maggiore, con determinazione n. 203 di data 30 aprile 2021 del Responsabile dell’Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, è stata integrata la parcella in riferimento all’incarico di direzione lavori al geologo dott. Michele Bertolini, inoltre è stato autorizzato ad effettuare rilevazioni strumentali, una prima dell’avvio dei lavori e una lavori ultimati, volte a quantificare e determinare in modo puntuale i volumi di scavo;

con determinazione 239 di data 19.05.2021 è stato affidato il servizio di analisi di caratterizzazione terre e rocce da scavo ai sensi del D.P.R. 13 giugno 2017, n. 120-Tab 4.1 e l'esecuzione del test di cessione compatibilità ambientale ai sensi del D.P.R. 13 giugno 2017, n. 12, al laboratorio Thomas Gerola con sede a Rovereto (TN) per un importo pari ad euro 1.928,82.- iva a termini di legge compresa;

con determinazione 274 di data 27.05.2021 è stato affidato il servizio di redazione della perizia di stima per la determinazione del valore di diritto superficiario tentennale e delle operazioni tecnico-catastali ai fine di procedere all'intavolazione e accatastamento dello stesso, al professionista geom. Paolo Valentini con sede a Trento, per l'importo complessivo di euro 2.632,24.- oneri e iva inclusi. In particolar modo ai fini dell'intervento in parola, necessita dare seguito alla seguente operazione immobiliare, ovvero alla costituzione di un diritto di superficie di durata trentennale che consta dell'erezione di una neo particella nel cui sotto e sopra suolo è costituita una vasca di accumulo. Le particelle fondiarie interessate dall'intervento di interesse pubblico sono le pp.ff 2301/2 e 2390/5 di proprietà di soggetti privati. Per formalizzare l'operazione immobiliare di cui sopra si rende necessario redarre un tipo di frazionamento per l'erezione di una neo particella edificiale, la quale sarà ceduta, mediante sottoscrizione di un contratto di costituzione di diritto di superficie sopra e sotto suolo a favore del Comune di Avio per la durata trentennale e relativa perizia di stima per determinare il corrispettivo relativo all'acquisizione della neo particella al patrimonio comunale. Inoltre, è necessario predisporre una redazione planimetrica da depositare al Libro Fondiario volta ad identificare il diritto di servitù di passaggio, diritto relativo al posizionamento di una tubazione che funge da ulteriore scarico in caso di emergenza, che andrà costituito in favore del Comune di Avio e relativa perizia di stima volta a determinare il canone , che il Comune di Avio verserà in un unica soluzione ai proprietari dell'area del fondo servente;

i lavori di realizzazione dell'intervento sono stati consegnati in data 03.05.2021, giusta verbale di consegna di pari data, alla ditta S.E.S.I. cave sas di Tranquillini Andrea con sede in Mori (TN), risultata la miglior offerente in sede di gara telematica n. 99299;

con determinazione n. 342 di data 07.07.2021 sono stati affidati i lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la S.S. 12 in frazione Masi di Avio alla ditta S.E.S.I. cave sas di Tranquillini Andrea con sede in Mori (TN), risultata meglio offerente, per un importo complessivo pari ad euro 142.310,06.-, iva a termini di legge inclusa a fronte del ribasso offerto pari al 14,00% sull'importo a base del confronto concorrenziale;

con nota di 10.06.2021, protocollo comunale n. 5631, il Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza ha comunicato al Comune di Avio che con provvedimento n. 201 di data 04.05.2021, lo scrivente servizio ha determinato la concessione del contributo per l'esecuzione dei lavori in oggetto, per un importo pari ad euro 174.994,02.- pari al 100% della somma ammessa, come da richiesta di contributo presentata in data 15.04.2021, protocollo comunale n. 3624;

in data 14.07.2021 con atto privato Rep.n. 2036, di pari data, è stato sottoscritto il contratto di affido dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la statale S.S. 12 dell'Abetone del Brennero, la linea ferroviaria Verona-Brennero e la cava S.E.S.I. in frazione Masi di Avio, tra il Comune di Avio rappresentato dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico Lavori Pubblici, per. ind. Ivan Beber e la ditta S.E.S.I. cave sas di Tranquillini Andrea;

in data 06.07.2021 è stato presentato dal tecnico Michele Bertolini il primo stato di avanzamento lavori e in data 26.07.2021 è stato presentato il secondo stato di avanzamento lavori;

con nota di data 01.09.2021, protocollo comunale n. 10500 di data 27.10.2021, il tecnico Michele Bertolini ha ravvisato, a seguito di un sopralluogo eseguito con il Servizio Prevenzione e Rischi della Provincia Autonoma di Trento, la necessità di procedere con una serie di accortezze aggiuntive ai lavori già compiuti, e pertanto, ha richiesto l'autorizzazione a redarre una perizia di variante;

con nota di data 27.10.2021, il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Lavori Pubblici del Comune di Avio ha autorizzato il tecnico Michele Bertolini alla stesura di una perizia di variante relativamente ai lavori oggetto della presente determinazione;

con propria determinazione n. 596 di data 16.11.2021 è stata approvata la perizia di variante

n. 1 relativa ai lavori in oggetto (schema atto di sottomissione, computo metrico estimativo, quadro di raffronto e planimetria di variante) ai sensi dell'art. 27 della L.P. 09 marzo 2016 n. 2, dando atto che il quadro economico di progetto risultava, così rideterminato:

		PROGETTO	VARIANTE
A	<i>IMPORTO DEI LAVORI</i>		
A1	Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 134.983,33	€ 143.418,18
A2	Ribasso d'asta	€ --	-€ 20.078,54
A3	Oneri della sicurezza	€ 561,93	€ 561,93
	TOTALE IMPORTO DEI LAVORI	€ 135.545,26	€ 123.901,56
B	<i>SOMME A DISPOSIZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE</i>		
B1	imprevisti	€ --	€ 5.078,04
B2	Analisi terreno	€ --	€ 1.581,00
B3	Spese tecniche	€ 9.440,00	€ 12.654,83
B4	Contributo integrativo	€ 188,80	€ 222,29
B5	Iva spese tecniche e contributo integrativo	€ --	€ 2.832,97
B6	Iva sui lavori	€ 29.819,96	€ 28.365,51
B7	Iva sulle analisi del terreno	€ --	€ 347,82
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 39.448,76	€ 51.092,46
	TOTALE	€ 174.994,02	€ 174.994,02

e che la perizia di variante pur comportando un aumento dell'importo del contratto pari a circa il 6,22% non determinava un supero dell'importo complessivo impegnato per il progetto in questione.

Dato atto che:

i lavori sono stati ultimati in data 19 novembre 2021, come risulta dal verbale di pari data; come si desume dagli atti di contabilità finale, redatti dal Direttore Lavori, l'importo complessivo dei lavori a base d'asta si è attestato, ad opere ultimate, in euro 122.458,77.-.

Considerato che è stato affisso all'Albo pretorio del Comune di Avio l'avviso ad opponendum per i lavori in oggetto prot. n. 8090 dd. 30.08.2022, dal giorno 30 agosto 2022 al giorno 14 settembre 2022 e che presso la Segreteria comunale non sono state presentate osservazioni, reclami od opposizioni.

Vista l'attestazione di Regolarità Contributiva dell'Impresa S.E.S.I. cave sas di Tranquillini Andrea acquisita on-line.

Visto il certificato di regolare esecuzione dei lavori a firma del Direttore Lavori dott. Geologo Michele Tranquillini dd. 24 ottobre 2022.

Ritenuto, ora, sulla base delle risultanze suesposte, di provvedere all'approvazione degli atti di contabilità finale dei lavori a base d'asta e del certificato di regolare esecuzione, predisposti dal Direttore Lavori, e del quadro riepilogativo delle spese sostenute per la realizzazione dei lavori in questione.

A	Lavori a base d'asta		€ 122.458,77
B Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1	Analisi terreno	€ 1.581,00	
B2	Tassa AVCP	€ 30,00	
B3	Spese tecniche	€ 13.353,77	
B4	Contributo integrativo 4%	€ 436,75	
B5	Contributo integrativo 5%	€ 121,75	
B6	I.V.A. al 22 % sulle spese tecniche	€ 562,49	

B7	I.V.A. al 22 % sulle analisi	€ 347,82	
B8	I.V.A. al 22 % sui lavori a base d'asta	€ 26.940,93	
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 43.374,51
	TOTALE GENERALE		€ 165.833,28

dando atto dell'economia di spesa, rispetto a quanto previsto nel progetto, di € 9.160,74.-;

Richiamata la legge provinciale 09.12.2015, n. 18, "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli enti locali al decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118" e in particolare l'art. 52, comma 4, della medesima;

considerato che, in esecuzione della Legge provinciale 09.12.2015, n. 18, dal 1 gennaio 2016 gli Enti devono provvedere alla tenuta della contabilità finanziaria sulla base dei principi generali previsti dal D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 e s.m., e in particolare, in aderenza al principio generale n. 16 della competenza finanziaria, in base al quale le obbligazioni attive e passive giuridicamente perfezionate sono registrate nelle scritture contabili con imputazione all'esercizio finanziario nel quale vengono a scadenza;

atteso che il punto 2. dell'Allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m. specifica che la scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diviene esigibile;

vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 5 di data 09.03.2023, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione integrato con la nota di aggiornamento 2023-2025, del Bilancio di Previsione finanziario 2023-2025 (Allegato 9 D.Lgs. n. 118/2011), della Nota Integrativa e del Piano degli Indicatori;

vista la deliberazione della Giunta comunale n. 20 di data 09.03.2023, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2023-2025 – parte finanziaria, ai sensi dell'art. 169 del D.Lgs. N. 267/2000 e ss.mm.;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale n. 26 di data 24.03.2022, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2022-2024 – parte obiettivi specifici, ai sensi dell'art. 169 del D. Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.;

visti:

- il Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018, n. 2, e successive variazioni;
- la Legge provinciale 09.12.2015, n. 18 "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli Enti locali al D.Lgs. 118/2011 e s.m. (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge 05.05.2009, n. 42)";
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo Unico Enti Locali) e s.m.;
- lo Statuto comunale approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 25.09.2014, n. 42 e 10.03.2016, n. 6;
- il Regolamento comunale per la disciplina dei controlli interni approvato con deliberazione consiliare n. 4 dd. 31.01.2017;
- il Regolamento di contabilità approvato e con deliberazione consiliare n. 61 dd. 27.12.2017, per quanto compatibile con la normativa in materia di armonizzazione contabile;

atteso che, ai sensi delle citate deliberazioni della Giunta comunale n. 20 dd. 09.03.2023 e n. 26 dd. 24.03.2022, il presente provvedimento rientra nelle proprie competenze;

visti i decreti del Sindaco n. 1 di data 13.10.2020, prot. comunale n. 9227-3 pari data, n. 18 di data 03.05.2021, prot. n. 4322-3 pari data e n. 23 di data 1^o luglio 2021, prot. comunale n. 6386-3 pari data, con i quali vengono nominati i Responsabili dei Servizi e degli Uffici, predisposti al fine di garantire il rispetto del principio di separazione dei poteri tra gli organi politici e gli organi burocratici ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 60 del Codice degli Enti locali della Regione.

DETERMINA

- di approvare, gli atti di contabilità finale dei lavori a base d'asta ed il quadro riepilogativo delle spese sostenute per la realizzazione dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza delle aree soprastanti la S.S. 12 in frazione Masi di Avio, , dando atto che il quadro economico di progetto risulta, ora, così rideterminato:

A	Lavori a base d'asta		€ 122.458,77
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1	Analiso terreno	€ 1.581,00	
B2	Tassa AVCP	€ 30,00	
B3	Spese tecniche	€ 13.353,77	
B4	Contributo integrativo 4%	€ 436,75	
B5	Contributo integrativo 5%	€ 121,75	
B6	I.V.A. al 22 % sulle spese tecniche	€ 562,49	
B7	I.V.A. al 22 % sulle analisi	€ 347,82	
B8	I.V.A. al 22 % sui lavori a base d'asta	€ 26.940,93	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 43.374,51
TOTALE GENERALE			€ 165.833,28

dando atto dell'economia di spesa, rispetto a quanto previsto nel progetto, di € 9.160,74.=;

- di approvare il certificato di regolare esecuzione dei lavori, predisposto dal Direttore Lavori in data 24 ottobre 2022, dell'importo di € 122.458,77.-;
- di dare atto che la presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, verrà pubblicata sul sito comunale, nonché registrata all'Osservatorio provinciale dei contratti pubblici ai fini dell'articolo 1, comma 32, della L. n. 190 di data 6 novembre 2012;
- di dare atto che con riguardo al presente provvedimento non sussistono, nei confronti dello scrivente Responsabile di procedimento e del personale che ha preso parte all'istruttoria, cause di astensione riferibili a situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, in particolare con riferimento agli articoli 7 e 14 del "Codice di Comportamento dei dipendenti comunali";
- di precisare che il presente atto diventa esecutivo con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio finanziario, ai sensi dell'articolo 5 del Regolamento di contabilità;
- di dare atto, in applicazione dell'art. 4, comma 4, della L.P. 23/1992 e ss.mm., che avverso la presente determinazione è ammesso ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ex art. 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199, e giurisdizionale avanti al T.R.G.A. di Trento entro 60 giorni ex artt. 13 e 29 del D. Lgs. 2 luglio 2010, n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale. In materia di aggiudicazione di appalti, si richiama la tutela processuale di cui all'art. 120 del D. Lgs. 2 luglio 2010, n. 104, in base al quale gli atti sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente nel termine di trenta giorni.

Il Responsabile Servizio/Ufficio
BEBER IVAN
documento firmato digitalmente

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e disponibile presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3bis e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).

Pratica istruita da: Maranelli Giulia