



COMUNE DI TRENTO

---

**VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 105**

**della Giunta comunale**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI PASSIVI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DEL MONTE CALISIO SULLA P.F. 1656 C.C. COGNOLA - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 339.999,99 - OPERA 6626.

---

Il giorno 26.04.2023 ad ore 08.48 si è riunita nella sala delle adunanze la Giunta comunale.

Presenti:sindaco	<b>Ianeselli Franco</b>
vicesindaco	<b>Stanchina Roberto</b>
assessore	<b>Baggia Monica</b>
e assessori	<b>Bozzarelli Elisabetta</b>
	<b>Facchin Ezio</b>
	<b>Franzoia Mariachiara</b>
	<b>Maule Chiara</b>
	<b>Panetta Salvatore</b>

e pertanto complessivamente presenti n. 8, assenti n. 0, componenti della Giunta.

Assume la presidenza il sindaco Ianeselli Franco.

Partecipa la segretaria generale Moresco Lorenza.

Accertata la presenza del numero legale, il Presidente invita la Giunta a deliberare in merito all'oggetto.

## La Giunta comunale

vista la proposta riguardante l'oggetto n. 2023/112 corredata dai pareri favorevoli resi in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa e alla regolarità contabile rispettivamente dai soggetti responsabili del Servizio interessato e del Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti locali della Regione autonoma Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. e dell'art. 23 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio comunale 23.11.2016 n. 136, allegati alla presente deliberazione ed udita la corrispondente relazione;

premesso che nel mese di gennaio 2021 il versante sud-occidentale del Monte Calisio situato a monte della strada forestale, denominata "Strada de mez", che dall'ex Rifugio Calisio scende in direzione sud-est, è stato interessato da fenomeni di crollo e caduta massi;

rilevato che si rende pertanto necessario eseguire un intervento di messa in sicurezza sulla p.f. 1656 C.C. Cognola al fine di proteggere la viabilità forestale e la porzione di versante sottostante che insiste sulla parte settentrionale dell'abitato di Martignano, da ulteriori fenomeni di caduta massi;

precisato che l'intervento prevede una fase preventiva di ispezione del versante e di alcune delle pareti rocciose situate a monte della strada forestale, allo scopo poi di tagliare la vegetazione arborea ed arbustiva pericolante ed operare un generale lavoro di disaggio delle porzioni rocciose instabili;

dato atto che l'assetto strutturale, l'ubicazione e l'estensione areale delle zone origine dei crolli fa ritenere poco efficace la realizzazione di interventi di difesa attiva diffusi (reti in aderenza, ancoraggi) e pertanto si realizzeranno opere di difesa passiva quali barriere paramassi ad assorbimento di energia aventi altezza di intercettazione pari a 4 metri e uno sviluppo per una lunghezza totale di circa 150 metri; le barriere saranno installate in continuità con quelle esistenti più ad est direttamente a monte della strada;

precisato che l'intervento riguarda esclusivamente aree di proprietà comunale e che non si rende necessario l'avvio di procedure di esproprio o di occupazione temporanea;

richiamata la determinazione 19.09.2022 n. 27/92 della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi con cui tra l'altro sono stati affidati a professionisti esterni gli incarichi di progettazione definitiva ed esecutiva, nonché il coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, verso la corresponsione del compenso di euro 22.389,81 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi) e per la redazione della relazione geologica geotecnica, analisi sismica, e assistenza alla direzione lavori per la parte geologica, verso la corresponsione del compenso di euro 10.665,03 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi) impegnando la somma di euro 33.054,85. Contestualmente è stato costituito il gruppo misto di progettazione composto da tecnico comunale e da professionisti esterni per la progettazione definitiva ed esecutiva e il coordinamento per la sicurezza in fase progettuale e per la redazione della relazione geologica geotecnica e analisi sismica ed è stata prenotata la somma di euro 306.945,15 quale stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato, nel rispetto del principio della contabilità finanziaria armonizzata di cui al punto 5.3.14 dell'Allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011 e s.m.;

posto che in sede di riaccertamento ordinario dei residui per il rendiconto 2022 dall'impegno di euro 33.054,85 è stato cancellato l'importo di euro 0,01 per l'importo effettivo impegnato di euro 33.054,84 e conseguentemente l'importo complessivo dell'opera ammonta ad euro 339.999,99;

visto il progetto esecutivo datato marzo e aprile 2023, redatto dal gruppo misto di progettazione sopra richiamato, dell'importo complessivo di euro 339.999,99 così distinto:

A) lavori	euro	231.827,95	
oneri per la sicurezza	euro	<u>8.261,41</u>	
sommano	euro		240.089,36
B) somme a disposizione dell'Amministrazione:			
B1) spese tecniche (oneri previdenziali compresi)	euro	32.579,79	
B2) compensi incentivanti indennità tecnica (oneri contributivi ed erariali compresi)	euro	4.801,79	
B3) prove di carico	euro	1.556,10	
B4) rischio geologico	euro	0,00	
B5) i.v.a. 22% su A + B1 + B3 + B4	euro	60.329,56	
B6) imprevisti (i.v.a. compresa)	euro	<u>643,39</u>	
sommano	euro		<u>99.910,63</u>

Totale

euro 339.999,99;

rilevato che per le considerazioni espresse nell'elaborato "Relazione illustrativa" l'incidenza economica del rischio geologico è nulla ed il relativo importo in quadro economico può essere posto pari ad euro 0,00;

atteso che nel quadro economico è prevista la voce B2) relativa alla costituzione del fondo per l'erogazione delle retribuzioni incentivanti per lo svolgimento delle attività di progettazione e delle altre attività tecniche inerenti alla realizzazione della presente opera realizzate, anche parzialmente da personale interno, ai sensi dell'art. 20, commi 1 bis e 1 ter della L.p. 26/1993 e s.m.;

dato atto, con riferimento a quanto richiesto dall'art. 7, comma 3 della L.p. 2/2016 e s.m., che si ritiene maggiormente rispondente ad un più efficace raggiungimento dell'obiettivo la non suddivisione dell'opera in lotti in considerazione della tipologia e dell'ubicazione dell'intervento nonchè dell'esiguità dell'importo dei lavori e della modesta estensione dell'area su cui si interviene, che rendono antieconomica la previsione di distinte procedure e distinti contratti, a fronte del considerevole impegno organizzativo richiesto per il coordinamento, nell'ipotesi di compresenza di più affidatari;

atteso che, fermo restando quanto osservato sopra con riferimento ai lavori principali, il quadro economico prevede la voce B3) prove di carico alla quale corrisponde specifica perizia di spesa da scorporare dall'appalto principale, ai sensi dell'art. 57, comma 4 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

richiamato il comma 4 del citato art. 57: "i progetti ed il relativo quadro economico sono redatti in modo tale da consentire di raggruppare in un unico esperimento di gara e quindi in un unico contratto di appalto sia la lavorazione prevalente che quelle specialistiche. Tuttavia può essere autorizzato l'affidamento distinto di lavorazioni specialistiche qualora il Dirigente competente, che svolge anche funzioni di Responsabile del procedimento, lo motivi espressamente con specifico riferimento alle particolarità dell'opera ed ai vantaggi che tale procedura derogatoria assicura comparativamente all'Amministrazione.";

visti al riguardo la relazione scorpori della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi allegata alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694 e l'elaborato "Perizia di spesa prove di carico", da cui si rileva l'opportunità di scorporare le prestazioni di cui alla voce B3) prove di carico, adottando un distinto affidamento rispetto ai lavori principali in quanto si tratta di prestazioni autonome non riconducibili alle categorie del progetto principale da affidare a ditta specializzata;

dato atto che, per quanto attiene alla sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, il Piano di sicurezza e coordinamento generale, allegato al progetto, non contempla le interferenze tra i lavori principali e le prove di carico previste alla voce B3) in quanto esse verranno eseguite successivamente all'ultimazione dei lavori principali;

atteso inoltre che l'intervento non comporta un aumento degli oneri di gestione;

visto il parere tecnico-amministrativo ed economico, favorevole, allegato alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694, reso in data 06.04.2023 dalla Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi, ai sensi degli artt. 54, comma 1, lett. a) e 55, comma 4 della L.p. 26/1993 e s.m., sentita la Conferenza dei Servizi (presenti i Servizi Gestione strade e parchi, Gestione e riqualificazione del patrimonio edilizio, Edilizia pubblica, Opere di urbanizzazione primaria, Sostenibilità e transizione ecologica e Appalti e partenariati e il Progetto Mobilità e rigenerazione urbana) ai sensi dell'art. 66 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

viste le dichiarazioni ai sensi dell'art. 17 della L.p. 26/1993 e s.m. e del relativo Regolamento di attuazione, in merito all'esecutività del progetto esecutivo, rese dal progettista interno e dai progettisti esterni incaricati, allegate alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694;

vista inoltre la dichiarazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi, datata 12.04.2023 e allegata alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694, di conferma di esecutività del progetto, ai sensi dell'art. 57, comma 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

viste inoltre:

- la nota del Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza della Provincia autonoma di Trento – Ufficio Pianificazione e lavori di protezione civile pervenuta in data 17.01.2023 ns. prot. n. 14619, con la quale è stata espressa, per gli aspetti di competenza e al solo fine del rilascio della conformità urbanistica, valutazione positiva circa l'idoneità tecnica del progetto, richiamando quanto espresso dal Servizio Geologico con la nota sotto riportata;
- la nota del Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento pervenuta in data 17.01.2023 ns. prot. n. 14619 che precisa che nelle disposizioni tecniche per la redazione della Carta di sintesi della pericolosità approvate con deliberazione della Giunta provinciale 19.07.2019 n. 1078 non si tiene conto dell'effetto della mitigazione delle opere di difesa

“meno durevoli” e che pertanto non si terrà conto delle opere in progetto nel caso di un'eventuale richiesta di depenalizzazione dell'area;

- l'autorizzazione del Servizio Foreste della Provincia autonoma di Trento – Ufficio Distrettuale forestale di Trento 20.02.2023 n. 30/23 - rilasciata, ai soli effetti idrogeologici e forestali - a realizzare la trasformazione di coltura per scopo infrastrutturale di terreni sottoposti a vincolo idrogeologico ubicati in località Monte Calisio sulla p.f. 1656 C.C. Cognola, subordinatamente all'osservanza di alcune prescrizioni tecnico-operative;
- la nota del Servizio faunistico della Provincia autonoma di Trento pervenuta in data 03.03.2023 ns. prot. n. 67821 con cui si comunica che non si rilevano interferenze significative per quanto riguarda la fauna selvatica con la raccomandazione di prestare attenzione ad eventuale avifauna nidificante nelle fasi di disgaggio delle porzioni rocciose instabili e di taglio della vegetazione (evitando preferibilmente queste operazioni in periodo primaverile/inizio estivo);
- la nota dell'Azienda Forestale Trento-Sopramonte pervenuta in data 20.01.2023 ns. prot. n. 18893 con cui viene comunicato che nella seduta di data 17.01.2023 la medesima ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento;
- l'autorizzazione paesaggistica della Commissione per la Pianificazione territoriale e il paesaggio per i Comuni di Trento, Aldeno, Cimone e Garniga Terme pervenuta in data 16.02.2023 ns. prot. n. 49508 senza prescrizioni;
- la deliberazione consiliare della Circoscrizione n. 6 – Argentario 19.12.2022 n. 65 con cui è stato espresso parere favorevole sull'intervento senza osservazioni;
- l'attestazione di conformità urbanistica in riferimento al Piano Regolatore Generale comunale vigente ed alle relative Norme di attuazione rilasciata sul progetto con nota di data 03.03.2023 prot. n. 68409 dal Servizio Edilizia privata e SUAP – Ufficio Tutela del territorio, ai sensi dell'art. 95, comma 3 della L.p. 4 agosto 2015 n. 15, subordinatamente al rispetto delle usuali prescrizioni di carattere generale che verranno attuate in fase esecutiva e a condizione che i lavori siano eseguiti in conformità a quanto espresso dal Servizio Foreste, dal Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza, dal Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento e dall'Azienda Forestale Trento-Sopramonte nei pareri e nelle autorizzazioni sopra riportati nonché nella deliberazione consiliare della Circoscrizione n. 6 – Argentario;

dato atto che le prescrizioni e le osservazioni contenute nei pareri e nelle autorizzazioni sopra riportati in parte sono state recepite nella progettazione esecutiva ed in parte saranno ottemperate nella fase di realizzazione dei lavori;

viste infine:

- la check list di verifica del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano di Sicurezza Operativo allegata alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694;
- la dichiarazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi che non necessitano ulteriori pareri, autorizzazioni e nulla osta allegata alla nota 12.04.2023 prot. n. 111694;

atteso che l'intervento in argomento è inserito nel Documento Unico di Programmazione 2023-2025, approvato con deliberazione consiliare 22.12.2022 n. 168 e nel bilancio 2023-2025 approvato con deliberazione consiliare 22.12.2022 n. 169 e successive variazioni;

atteso che il progetto oggetto della presente deliberazione è costituito dagli elaborati richiamati nell'elenco di cui all'Allegato n. 1, tutti prodotti su supporto informatico, firmati digitalmente e depositati agli atti del Comune di Trento sub prot. n. 112565/2023;

ritenuto quindi di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo in argomento, rinviando a successivo provvedimento l'individuazione delle modalità di affidamento dei lavori;

preso atto altresì che ai sensi della Legge 13.08.2010 n. 136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in materia di normativa antimafia” e della Legge 17.12.2010 n. 217 all'opera in argomento è attribuito il CUP D67H22002590004;

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., ed 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 22.12.2022 n. 168, immediatamente

eseguita, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2023-2025 e successive variazioni;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 22.12.2022 n. 169, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2023-2025 e successive variazioni;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale 29.12.2022 n. 385, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2023-2025 e successive variazioni;

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 09.03.1994 n. 25 e 09.03.2022 n. 30;
- il Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione consiliare 23.11.2016 n. 136;
- il Regolamento di contabilità approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 14.03.2001 n. 35 e 23.11.2016 n. 136, per quanto compatibile con la normativa in materia di armonizzazione contabile;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 03.11.1994 n. 169 e 28.07.2021 n. 128;
- la L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m. ed il relativo Regolamento attuativo approvato con D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg. e s.m.;
- la L.p. 09.03.2016 n. 2 e s.m.;
- la L.p. 23.03.2020 n. 2 e s.m. ed il relativo Regolamento attuativo approvato con D.P.P. 27.04.2020 n. 4-17/Leg.;
- le note istruttorie di data 12.04.2023 prot. n. 111694 e di data 13.04.2023 prot. n. 112565 del Servizio Gestione strade e parchi;

atteso che l'adozione della presente rientra nella competenza della Giunta comunale ai sensi dell'art. 53 della Legge regionale 3 maggio 2018 n. 2 e s.m., nonché della lettera a) del punto 5. del dispositivo della propria deliberazione 29.12.2022 n. 385, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del P.E.G. per il triennio 2023-2025;

constatato e proclamato, da parte del Presidente, l'esito della votazione allegato;  
sulla base di tali risultati la Giunta comunale

#### d e l i b e r a

1. di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo “Interventi passivi per la messa in sicurezza del versante del Monte Calisio sulla p.f. 1656 c.c. Cognola”, opera 6626, datato marzo e aprile 2023, elaborato dal gruppo misto indicato in premessa, dell'importo complessivo di euro 339.999,99, costituito dagli elaborati richiamati nell'Allegato n. 1, nel quale si richiama la presente, che firmato dalla Segretaria generale forma parte integrante ed essenziale della deliberazione;
2. di dare atto che gli elaborati richiamati nell'elenco di cui all'Allegato n. 1 sono tutti prodotti su supporto informatico, firmati digitalmente e depositati agli atti del Comune di Trento sub prot. n. 112565/2023;
3. di dare atto che la somma di euro 306.945,15 è stata prenotata con l'affidamento degli incarichi di progettazione concernenti le fasi di progettazione successive al minimo, avvenuto con determinazione della Dirigente del Servizio Gestione Strade e parchi 19.09.2022 n. 27/92 di euro 33.054,85 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi), nel rispetto del principio della contabilità finanziaria armonizzata di cui al punto 5.3.14 dell'Allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011 e s.m.;
4. di rinviare a successivo provvedimento dirigenziale l'indicazione delle modalità di affidamento dei lavori;
5. di dare atto che ai sensi della Legge 13.08.2010 n. 136 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” e della Legge 17.12.2010 n.

217, all'opera in argomento è attribuito il seguente CUP D67H22002590004.

Allegati parte integrante:

- Allegato n. 1.

Documentazione approvata:

- Progetto esecutivo datato marzo e aprile 2023 in formato digitale (prot. n. 112565/2023).

LA SEGRETARIA GENERALE  
f.to Moresco

IL PRESIDENTE  
f.to Ianeselli

---

Alla presente deliberazione è unito:

- esito della votazione palese;
- parere in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa;
- parere in ordine alla regolarità contabile;
- certificazione iter.



---

COMUNE DI TRENTO

---

### ESITO DELLA VOTAZIONE

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI PASSIVI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DEL MONTE CALISIO SULLA P.F. 1656 C.C. COGNOLA - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 339.999,99 - OPERA 6626.

---

---

#### Votazione palese

Componenti presenti al momento del voto n. 8

**Favorevoli:** n. 8 (Ianeselli, Stanchina, Baggia, Bozzarelli, Facchin, Franzoia, Maule, Panetta)

**Contrari:** n. 0

**Astenuti:** n. 0

Trento, addì 26.04.2023

La Segretaria Generale  
f.to Dott.ssa Lorenza Moresco



COMUNE DI TRENTO

---

**Proposta di Giunta n. 112 / 2023**

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVA**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI PASSIVI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DEL MONTE CALISIO SULLA P.F. 1656 C.C. COGNOLA - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 339.999,99 - OPERA 6626.

---

Vista la suddetta proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa, senza osservazioni.

Trento, addì 18 aprile 2023

Servizio Appalti e partenariati  
La Dirigente  
dott.ssa Claudia Zanella  
(firmato elettronicamente)



COMUNE DI TRENTO

---

**Proposta di Giunta. 112 / 2023**

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI PASSIVI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE DEL MONTE CALISIO SULLA P.F. 1656 C.C. COGNOLA - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 339.999,99 - OPERA 6626.

---

Vista la suddetta proposta di deliberazione, si esprime, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m. e dell'art. 23 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio comunale 23.11.2016 n.136, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile, senza osservazioni.

Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali  
Il Capoufficio  
Flavio Cescotti  
(firmato elettronicamente)

Trento, addì 20.04.2023