



COMUNE DI TRENTO

---

**VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 338**

**della Giunta comunale**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DELLA ZONA IN FRANA NELLA LOCALITA' DI MOIA' A PROTEZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 1.645.000,00 - OPERA 6550.

---

Il giorno 12.12.2022 ad ore 09.00 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. 2022/347 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 sobborgo di Cognola la frana in località Moià e la vicina frana in località Zell sono state monitorate fin dagli anni '90 del secolo scorso e che a partire dal 2005 nell'area di Moià è stata condotta un'approfondita campagna geognostica, con esecuzione ed integrazione di sondaggi per la determinazione dei profili stratigrafici e la conoscenza dei parametri geotecnici dei materiali componenti il corpo di frana, monitoraggi inclinometrici, che hanno permesso di individuare con buon grado di precisione la superficie di rottura lungo cui si muove la frana ed il monitoraggio in continuo dei livelli piezometrici su alcuni sondaggi strumentati posti nelle zone di testa e mediane della frana stessa;

atteso che nel 2016 era stato predisposto un progetto strutturato in modo da affrontare globalmente la sistemazione e la mitigazione del rischio per l'area in frana, prevedendo quindi sia interventi sul "motore" del movimento franoso, sia interventi di forza mirati alla riduzione del lento movimento residuo (creep);

posto che il Servizio Prevenzione Rischi della Provincia, a seguito di analisi anche interlocutoria della proposta progettuale, aveva chiesto di privilegiare l'esecuzione delle opere finalizzate alla sola protezione della viabilità di via Pruner e dei relativi sottoservizi, stralciando gli interventi finalizzati all'intercettazione della circolazione idrica nel settore in ingresso individuato a monte del corpo di frana in loc. Pez;

rilevato che pertanto nel 2018, sulla base delle osservazioni del Servizio Prevenzione Rischi ed a seguito degli approfondimenti geotecnici eseguiti, veniva predisposta un'ulteriore ipotesi progettuale, mirata alla mitigazione del rischio per la viabilità ed i sottoservizi di valle, come richiesto dal Servizio provinciale e volta anche alla redistribuzione degli interventi e delle forze sulla porzione medio inferiore della frana, con condizioni di confinamento della superficie di scivolamento individuata, in modo da evitare il possibile sviluppo di superfici di taglio lungo piani di resistenza passiva. Inoltre nella soluzione proposta era previsto un sistema di monitoraggio comprendente la prosecuzione del monitoraggio topografico in atto fino al 2016 ed un sistema di controllo tensio-deformativo e del regime delle pressioni neutre, per verificare il funzionamento dell'intervento eseguito e per fornire indicazioni sull'eventuale necessità di intervenire sul "motore" della frana, al fine di consentire la dissipazione locale delle pressioni neutre nelle fasi parossistiche di riattivazione globale del movimento;

atteso che il Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza con nota pervenuta in data 11.03.2020 ns. prot. n. 65840 ha comunicato di condividere nella sostanza l'intervento proposto, ritenendo opportuna la realizzazione della maggior parte degli interventi proposti, ma escludendo alcuni tratti delle linee di forza previste, principalmente a metà versante, in quanto paiono al momento sovradimensionati rispetto al reale fenomeno deformativo in atto. Tale considerazione deriva dalla constatazione che dopo i movimenti principali osservati in occasione dell'alluvione del novembre 2000 non si sono registrati fatti eclatanti, ma continue e minime deformazioni del corpo di frana nel suo complesso. È stata quindi ribadita la necessità di salvaguardare primariamente la viabilità comunale sottostante con i relativi e importanti sottoservizi e l'unico edificio di abitazione presente. Nella medesima nota è stato inoltre evidenziato che dopo la realizzazione degli interventi si continuerà ad osservare il comportamento del corpo di frana e che qualora, anche a seguito di nuovi e importanti fenomeni alluvionali, si dovessero evidenziare ulteriori movimenti di parte o dell'intero corpo di frana, si potranno prendere in considerazione altri interventi quali ad esempio l'individuazione di ulteriori linee di forza, posizionate adeguatamente a contrastare le nuove eventuali evidenze. L'intervento è stato quindi approvato con alcune prescrizioni relative alle linee di forza da progettare e inserito nella graduatoria dei progetti di prevenzione con indice di priorità pari a 192. È stato inoltre indicato che l'Amministrazione comunale potrà procedere con la redazione del progetto esecutivo, che dovrà essere concordato con lo stesso Servizio provinciale competente e che potrà finanziare l'opera con proprie risorse, in attesa del finanziamento;

atteso che sulla base di queste prescrizioni è stato quindi redatto il progetto

definitivo dell'intervento, con deliberazione giuntales 26.07.2021 n. 172 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo "Interventi di sistemazione e mitigazione del rischio della zona in frana nella località di Moia a protezione della viabilità comunale" – opera 6550, datato giugno 2018 - maggio 2021, elaborato dai professionisti esterni incaricati, dell'importo complessivo di euro 1.150.000,00, come di seguito suddiviso:

A) lavori	euro	640.596,71	
oneri per la sicurezza – compresi oneri COVID-19	euro	<u>32.029,84</u>	
sommano			euro 672.626,55
B) somme a disposizione dell'Amministrazione:			
B1) imprevisti	euro	48.922,63	
B2) spese per espropri ed asservimenti	euro	24.000,00	
B3) spese per occupazioni temporanee e indennità	euro	6.000,00	
B4) prove di laboratorio (i.v.a. compresa)	euro	3.000,00	
B5) spostamenti e sostituzione tubazioni acquedotto e gas su via Pruner a cura di Novareti (i.v.a. compresa)	euro	30.000,00	
B6) spese per fornitura, messa in funzione e gestione primi due anni del sistema di monitoraggio tensiodeformativo (i.v.a. compresa)	euro	30.000,00	
B7) spese tecniche per monitoraggio topografico durante l'esecuzione dei lavori e nel primo anno da fine lavori (oneri previdenziali e fiscali compresi)	euro	7.000,00	
B8) spese tecniche professionalità esterne (oneri previdenziali compresi)	euro	128.000,00	
B9) compensi incentivanti indennità tecnica 2% su A)	euro	13.550,00	
B10) i.v.a. 22% su spese tecniche	euro	28.160,00	
B11) i.v.a. 22% su A) + B1)	euro	<u>158.740,82</u>	
sommano			euro 477.373,45
totale			euro 1.150.000,00

dato atto che il presente progetto esecutivo è volto alla mitigazione del rischio per la viabilità ed i sottoservizi di valle, come richiesto dal Servizio Prevenzione Rischi, che prevede una redistribuzione degli interventi e delle forze sulla porzione medio inferiore della frana, con condizioni di confinamento della superficie di scivolamento individuata, in modo da evitare il possibile sviluppo di superfici di taglio lungo piani di resistenza passiva;

precisato che il progetto esecutivo ripropone sostanzialmente le previsioni del progetto definitivo con una variazione di posizionamento della linea di forza prevista a monte di via Pruner per il tratto 5b (che costituisce uno dei tratti in cui è stato suddiviso l'intervento, come risulta dagli elaborati progettuali); in particolare l'intervento prevede:

- un allineamento posto sul lato di monte della strada comunale via Pruner, per proseguire poi poco sopra, a valle del muro di sostegno a confine della p.ed. 1514. Per la realizzazione del tratto 5b si realizzerà un allargamento di circa 2,5 m. sul lato di monte di via Pruner in virtù della cessione di parte della p.f. 486 e pertinenza p.ed. 143 C.C. Cognola di proprietà privata. L'allargamento, funzionale alla realizzazione della linea di forza, permetterà di eseguire i lavori per il tratto in oggetto, senza interferire con le condotte delle acque bianche, dell'acquedotto e del gas, provvedendo al solo spostamento della linea elettrica di alimentazione dell'illuminazione pubblica;
- il secondo allineamento, per una lunghezza totale di 39 m. a monte della p.ed. 1939 ed a valle del muretto delimitante il limite superiore delle pp.ff. 481/1 e 482/1;

rilevato inoltre che gli interventi di forza previsti sono costituiti da micropali verticali che vanno ad intercettare la superficie di scivolamento e ad intestarsi nello strato vulcanoclastico stabile, aumentando così la resistenza al taglio, collegati in testa da un cordolo gettato in cemento armato, agente anche come trave di ripartizione per dei tiranti fondati oltre la superficie di taglio;

dato atto che il presente progetto prevede inoltre:

- la demolizione e ricostruzione dei muri danneggiati dal movimento franoso presenti lungo la strada;
- lo spostamento dei sottoservizi presenti lungo la strada comunale (tubazioni relative ad acque bianche, acquedotto, gas, alimentazione elettrica per illuminazione pubblica), in corrispondenza della realizzazione delle linee di forza, in quanto essi interferiscono con le opere o con le modalità esecutive per la loro realizzazione; il citato allargamento di via Pruner in corrispondenza del tratto 5b non richiederà lo spostamento della rete delle acque bianche e

delle condotte di acquedotto e gas;

evidenziato che nell'ambito dell'intervento è previsto un sistema di monitoraggio che comprenderà la prosecuzione del monitoraggio topografico in atto fino al 2016 ed un sistema di controllo tensio-deformativo e del regime delle pressioni neutre, che permetta di verificare il funzionamento dell'intervento eseguito e di dare indicazioni sull'eventuale necessità di intervenire sul "motore" della frana per consentire la dissipazione locale delle pressioni neutre nelle fasi parossistiche di riattivazione globale del movimento;

richiamate le determinazioni del Dirigente dell'allora Servizio Gestioni:

- 29.11.2005 n. 27/170 con la quale tra l'altro sono stati affidati degli incarichi a professionisti esterni, per complessivi euro 77.101,63 (oneri compresi) di cui:
  - euro 46.344,71 (oneri compresi) quale corrispettivo per la progettazione esecutiva;
  - euro 12.833,89 (oneri compresi) quale corrispettivo per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione;
  - euro 17.923,03 (oneri compresi) quale corrispettivo per la predisposizione della relazione geologica e geotecnica comprensiva d'indagini geognostiche e monitoraggi a supporto della progettazione;
- 06.06.2006 n. 27/92 con la quale tra l'altro sono stati affidati a professionista esterno la stesura di rilievi topografici a supporto della progettazione, il tipo di frazionamento, la predisposizione di elaborati per intavolazione servitù, il monitoraggio a supporto della progettazione, verso il corrispettivo di euro 23.165,88 (oneri compresi);

richiamata inoltre la determinazione del Servizio Gestione strade e parchi 21.02.2019 n. 27/33, con la quale tra le altre cose è stato rideterminato l'importo spettante ai professionisti esterni incaricati con la sopra citata determinazione 29.11.2005 n. 27/170, per maggiori contributi previdenziali e fiscali dovuti per legge rispetto agli impegni di cui ai contratti originari stipulati, per una maggiore spesa complessiva di euro 2.464,75, come di seguito specificato:

- in euro 48.040,99 (oneri 4% e i.v.a. 22% compresi) per l'incarico relativo alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, per una maggiore spesa di euro 1.696,28;
- in euro 13.303,64 (oneri 4% e i.v.a. 22% compresi) per l'incarico relativo al coordinamento per la sicurezza progettuale per una maggiore spesa di euro 469,75;
- in euro 18.221,75 (oneri 2% e i.v.a. 22% compresi) per l'incarico relativo alla redazione della relazione geologica e geotecnica comprensiva di indagini geognostiche e monitoraggi a supporto della progettazione per una maggiore spesa di euro 298,72;

richiamata inoltre nell'ambito dell'opera denominata "Interventi di sistemazione e mitigazione rischio frana località Moià" la determinazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi 27.10.2021 n. 27/112 con cui sono stati affidati i seguenti incarichi professionali per complessivi euro 100.925,66 (oneri e i.v.a. compresi):

- per la progettazione esecutiva, direzione dei lavori e tenuta della contabilità, verso la corresponsione del compenso di euro 53.788,91 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi);
- per il coordinamento per la sicurezza nelle fasi progettuale ed esecutiva, verso la corresponsione del compenso di euro 18.079,19 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi);
- per la redazione della relazione geologica e geotecnica, e per l'assistenza geologica al Direttore dei lavori, verso la corresponsione del compenso di euro 19.305,62 (oneri previdenziali 4% e i.v.a. 22% compresi);
- per il rilievo planimetrico e dei manufatti, il piano particellare d'esproprio, verso la corresponsione del compenso di euro 9.751,94 (oneri previdenziali 5% e i.v.a. 22% compresi).

Con la medesima determinazione è stato contestualmente costituito un Gruppo misto di progettazione composto da tecnico comunale e da professionisti esterni per gli incarichi sopra riportati ed è stata prenotata la somma di euro 1.049.074,34 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.;

precisato che l'accesso al cantiere delle diverse zone di intervento avverrà in parte da fondi privati che saranno oggetto di occupazione temporanea e che le aree occupate dalle travi di testa dei micropali saranno oggetto di esproprio, mentre per il sedime occupato dai tiranti saranno intavolati dei diritti di servitù di sottosuolo;

richiamato al riguardo l'art. 18 della L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m., che ai commi 4 bis e 4 ter prevede sia data comunicazione del progetto di opera pubblica, prima che lo stesso venga approvato, ai proprietari ed ai possessori dei terreni oggetto di esproprio;

atteso che si è provveduto alla comunicazione di avvio di procedimento ai proprietari interessati dall'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 18 della L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m e che con nota di data 25.05.2022 prot. n. 147658 si è richiesta la pubblicazione dell'avviso relativo all'occupazione di aree private;

dato atto che a seguito delle suddette comunicazioni non sono pervenute osservazioni;

precisato che per la realizzazione del tratto di intervento su cui si realizzerà, come già sopra riportato, l'allargamento di circa 2,5 m. sul lato di monte di via Pruner, il proprietario di parte della p.f. 486 e pertinenza p.ed. 143 C.C. Cognola con nota pervenuta in data 22.03.2022 ns. prot. n. 79197 ha messo a disposizione dell'Amministrazione comunale dette aree sin da subito;

visto quindi il progetto esecutivo datato ottobre - novembre 2022, redatto dal Gruppo misto di progettazione sopra richiamato, che si attesta sull'importo complessivo di euro 1.645.000,00 così distinto:

A) lavori	euro	1.010.859,21	
oneri per la sicurezza	euro	<u>40.051,37</u>	
sommano			euro 1.050.910,58
B) somme a disposizione dell'Amministrazione:			
B1) spese per espropri ed asservimenti	euro	34.000,00	
B2) spese per occupazioni temporanee e indennità	euro	23.000,00	
B3) prove di laboratorio	euro	2.500,00	
B4) spostamenti e sostituzione tubazioni acquedotto e gas su via Pruner a cura di Novareti	euro	16.500,00	
B5) spese per fornitura, messa in funzione e gestione primi due anni del sistema di monitoraggio tensiodeformativo	euro	30.365,00	
B6) spese tecniche professionalità esterne (oneri previdenziali compresi)	euro	138.000,00	
B7) rischio geologico	euro	31.527,32	
B8) compensi incentivanti indennità tecnica 2% su A)	euro	21.018,21	
B9) i.v.a. 22% su B3) + B4) + B5) + B6) + B7)	euro	48.156,31	
B10) i.v.a. 22% su A)	euro	231.200,33	
B11) imprevisti (i.v.a. compresa)	euro	<u>17.822,25</u>	
sommano			euro 594.089,42
totale			euro 1.645.000,00

atteso che nel quadro economico è prevista la voce B8) 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 che l'importo previsto nel quadro economico alla voce B6) per le spese tecniche riferite a professionalità esterne è ulteriore rispetto alla spesa già impegnata per gli incarichi esterni con le determinazioni sopra riportate 29.11.2005 n. 27/170, 06.06.2006 n. 27/92 e 21.02.2019 n. 27/33;

dato atto che nel corso del 2022 è stato stanziato un ulteriore importo per la realizzazione dell'opera, pari complessivamente ad euro 495.000,00, di cui euro 300.000,00 con variazione di assestamento generale e controllo della salvaguardia degli equilibri di bilancio – bilancio di previsione finanziario 2022-2024 e Documento Unico di Programmazione approvata con deliberazione consiliare 06.07.2022 n. 81 ed euro 195.000,00 con variazione al bilancio di previsione finanziario 2022-2024 e al Documento Unico di Programmazione 2022-2024 approvata con deliberazione consiliare 26.10.2022 n. 129;

rilevato pertanto che l'importo complessivo dell'opera ammonta ora ad euro 1.645.000,00 e che il progetto esecutivo, pur non modificando l'oggetto dell'intervento, prevede un incremento economico complessivo di euro 495.000,00 rispetto all'importo preventivato per il progetto definitivo, dovuto principalmente all'applicazione del nuovo elenco prezzi P.A.T. 2022 – aggiornamento 2° semestre che ha comportato aumenti incidenti pesantemente sulle opere in ferro, acciaio e lavorati in acciaio che rappresentano la quasi totalità delle lavorazioni;

dato atto inoltre, 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, considerato che la tipologia dei lavori non

consente la suddivisione in lotti ma richiede il completamento dell'intervento nella sua interezza, attraverso la realizzazione dell'opera in un'unica soluzione;

atteso che, fermo restando quanto osservato sopra con riferimento ai lavori principali, il quadro economico prevede le voci B3) prove di laboratorio, B4) spostamenti e sostituzione tubazioni acquedotto e gas su via Pruner a cura di Novareti e B5) spese per fornitura, messa in funzione e gestione primi due anni del sistema di monitoraggio tensiodeformativo alle quali corrispondono specifiche perizie 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 24.11.2022 prot. n. 326357 e la nota 29.11.2022 prot. n. 332059, la medesima nota da cui si rileva l'opportunità di scorporare, adottando un distinto affidamento rispetto ai lavori principali, le prestazioni di cui alla voce B3) prove di laboratorio in quanto si tratta di verifiche e prestazioni tecniche da effettuare in relazione all'esecuzione dell'opera e di cui alle voci B4) spostamenti e sostituzione tubazioni acquedotto e gas su via Pruner a cura di Novareti e B5) spese per fornitura, messa in funzione e gestione primi due anni del sistema di monitoraggio tensiodeformativo in quanto si tratta di prestazioni del tutto autonome, non riconducibili alle categorie del progetto principale, da affidare a ditte specializzate del settore;

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 contempla anche le possibili interferenze fra i lavori principali e le prestazioni di cui alla voce B4) del quadro economico, mentre non è necessaria la previsione nel Piano delle prestazioni di cui alla voce B5) dovendosi eseguire successivamente all'ultimazione dei lavori principali;

rilevato che l'intervento in argomento comporta maggiori oneri annui di gestione per euro 700,00 per l'impianto di monitoraggio del fronte frana;

visto il parere tecnico-amministrativo ed economico di data 16.11.2022, favorevole, ai sensi degli artt. 54, comma 1, lett. a) e 55, comma 4 della L.p. 26/1993 e s.m., allegato alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357 e reso dalla Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi, sentita la Conferenza di Servizi (presenti i Servizi Gestione strade e parchi, Gestione e riqualificazione del patrimonio edilizio, Edilizia pubblica, Opere di urbanizzazione primaria, Risorse finanziarie e patrimoniali – Ufficio Patrimonio, Appalti e partenariati ed il Progetto Mobilità e rigenerazione urbana) ai sensi dell'art. 66 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

vista inoltre l'attestazione di conformità urbanistica in riferimento al Piano Regolatore Generale comunale vigente ed alle relative Norme di attuazione rilasciata sul progetto con nota 15.09.2022 prot. n. 256776 dal Servizio Edilizia privata e SUAP, ai sensi dell'art. 95, comma 3 della L.p. 4 agosto 2015 n. 15 con le usuali prescrizioni generali che saranno ottemperate in fase esecutiva ed una prescrizione di carattere specifico che richiede che i lavori siano eseguiti in ottemperanza alla sopra riportata nota del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza pervenuta in data 11.03.2020 ns. prot. n. 65840, le cui prescrizioni sono state recepite nella progettazione dell'intervento come già sopra riportato;

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 dai progettisti esterni incaricati, allegate alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357;

vista inoltre la dichiarazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi, datata 23.11.2022 e allegata alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357, di conferma di esecutività del progetto, ai sensi dell'art. 57, comma 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti;

visti inoltre:

- l'Autorizzazione paesaggistica della Commissione per la Pianificazione Territoriale ed il Paesaggio per i Comuni di Trento, Aldeno, Cimone e Garniga Terme pervenuta in data 06.09.2022 ns. prot. n. 246937 senza prescrizioni;
- il verbale di deliberazione 14.06.2022 n. 35 del Consiglio circoscrizionale della Circoscrizione n. 6 – Argentario con cui si esprime parere favorevole alla proposta di intervento in oggetto senza prescrizioni;
- la nota del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza pervenuta in data

11.10.2022 ns. prot. n. 281985 con cui si è espressa, per gli aspetti di competenza e al solo fine del rilascio della conformità urbanistica, valutazione positiva circa l'idoneità del progetto subordinata al recepimento delle osservazioni espresse dal Servizio Geologico con nota interna, allegata alla medesima;

dato atto che come precisato dal Servizio Gestione strade e parchi nelle note di data 24.11.2022 prot. n. 326357 e di data 29.11.2022 prot. n. 332059 le prescrizioni riportate nelle citate note del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza e del Servizio Geologico sono state recepite nella progettazione esecutiva;

visti infine:

- il rapporto tecnico di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 40 del Regolamento di attuazione della L.p. 26/1993 e s.m. approvato con D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg. allegato alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357;
- la check list di verifica del piano di sicurezza e coordinamento, allegata alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357;
- la dichiarazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi che non necessitano ulteriori pareri, autorizzazioni e nulla osta, allegata alla nota 24.11.2022 prot. n. 326357;

atteso che l'intervento in argomento è inserito nel Documento Unico di Programmazione 2022-2024, approvato con deliberazione consiliare 23.12.2021 n. 199 e nel bilancio 2022-2024 approvato con deliberazione consiliare 23.12.2021 n. 200 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. 338801/2022;

ritenuto quindi di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo in argomento e di prenotare la spesa di euro 495.000,00, 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 D65F21001040004;

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 23.12.2021 n. 199, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022-2024 e successive variazioni;

vista la deliberazione del Consiglio comunale 23.12.2021 n. 200, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2022-2024 e successive variazioni;

vista inoltre la deliberazione della Giunta comunale 30.12.2021 n. 352, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2022-2024 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.;
- il Decreto 15.12.2021 n. 509 del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili;
- le note istruttorie di data 24.11.2022 prot. n. 326357, di data 29.11.2022 prot. n. 332059 e di data 05.12.2022 prot. n. 338801 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 6. del dispositivo della propria deliberazione 30.12.2021 n. 352, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del P.E.G. per il triennio 2022-2024;

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 di sistemazione e mitigazione del rischio della zona in frana nella località di Moia a protezione della viabilità comunale" – opera 6550, datato ottobre – novembre 2022, elaborato dal Gruppo misto indicato in premessa, dell'importo complessivo di euro 1.645.000,00 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. 338801/2022;
3. di dare atto che la somma di euro 1.049.074,34 quale stanziamento dell'opera per l'attivazione del Fondo pluriennale vincolato è stata prenotata con determinazione della Dirigente del Servizio Gestione strade e parchi 27.10.2021 n. 27/112 di euro 100.925,66, 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 prenotare la somma di euro 495.000,00 quale ulteriore 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.;
5. di procedere ai sensi della L.p. 19.02.1993 n. 6 e s.m. mediante espropriazione all'acquisizione delle aree interessate dall'opera e all'asservimento e all'occupazione temporanea delle medesime, come da piano espropri, occupazioni temporanee e servitù;
6. di autorizzare la Dirigente del Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali all'avvio delle procedure per l'espropriazione, per gli asservimenti e per l'occupazione temporanea dei terreni;
7. di prendere atto che, ai sensi dell'art. 18 della L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m., con l'approvazione del progetto esecutivo i lavori sono dichiarati di pubblica utilità, urgenti e indifferibili a tutti gli effetti di legge;
8. di prendere atto che la comunicazione e la pubblicità dell'approvazione del progetto ai soggetti espropriandi di cui all'art. 18, comma 4 ter della L.p. 10.09.1993 n. 26 e s.m. avverrà mediante la notifica del provvedimento di avvio della procedura espropriativa di cui all'articolo 4 della L.p. 19 febbraio 1993 n. 6 e s.m.;
9. di prendere atto che la comunicazione e la pubblicità dell'approvazione del progetto ai soggetti interessati dall'asservimento e dall'occupazione temporanea di cui all'art. 18, comma 4 ter della L.p. 10.9.1993 n. 26 e s.m. avverrà mediante la notifica del provvedimento di avvio delle procedure di asservimento e di occupazione temporanea di cui agli articoli 4 e 26 e seguenti della L.p. 19 febbraio 1993 n. 6 e s.m.;
10. di rinviare a successivo provvedimento dirigenziale l'indicazione delle modalità di affidamento dei lavori e delle prestazioni;
11. 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 CUP D65F21001040004.

Allegati parte integrante:

- Allegato n. 1.

Documentazione approvata:

- Progetto esecutivo datato ottobre-novembre 2022 (Prot. n. 338801/2022).

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 DI SISTEMAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DELLA ZONA IN FRANA NELLA LOCALITA' DI MOIA' A PROTEZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 1.645.000,00 - OPERA 6550.

---

---

#### 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 12.12.2022

La Segretaria Generale  
f.to Dott.ssa Lorenza Moresco



COMUNE DI TRENTO

---

**Proposta di Giunta n. 347 / 2022**

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

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DELLA ZONA IN FRANA NELLA LOCALITA' DI MOIA' A PROTEZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 1.645.000,00 - OPERA 6550.

---

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 6 dicembre 2022

Servizio Appalti e partenariati  
La Dirigente sostituta  
dott.ssa Laura Begher  
(firmato elettronicamente)



COMUNE DI TRENTO

Proposta di Giunta. 347 / 2022

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE**

Oggetto: L.P. 26/1993 E S.M. - L.P. 2/2016 E S.M. INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DELLA ZONA IN FRANA NELLA LOCALITA' DI MOIA' A PROTEZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO - IMPORTO EURO 1.645.000,00 - OPERA 6550.

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.

Si attesta altresì, che il relativo impegno/accertamento viene annotato come indicato nel sottostante prospetto dati finanziari:

E / S	tip o	Ann o	Miss/progr/tit/macr/ Capitolo Spesa Tit/tipolog/categor/ Capitolo Entrata	Piano Finanziario E/U	Gest.	Res	Opera	Importo	Tipo Finanz.	Impegno/ Accert.
U		2022	11012.02.07179	U.2.02.01.09 .014	2702		655022	300.000,0 0	20003"EX FONDO INVESTIMEN TI MINORI	112274 (9898315)
U		2022	11012.02.07179	U.2.02.01.09 .014	2702		655022	195.000,0 0	20076"CONT RIBUTI L.P. 36/93 BUDGET 2020	112335 (9901528)

Servizio Risorse finanziarie e patrimoniali  
La Dirigente  
dott.ssa Franca Debiasi  
(firmato elettronicamente)

Trento, addì 07.12.2022