



Comune della Città di Arco
PROVINCIA DI TRENTO

Ufficio Opere Pubbliche
Area Tecnica

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE n. 480 di data 28/09/2026

OGGETTO:	AFFIDO AL DOTT. GEOL. GIULIANO LORENZETTI, DELLO STUDIO DI GEOLOGIA LORENZETTI DI PINZOLO (TN), DELL'INCARICO PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA, COMPRENSIVO DELLA RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA, E PER LO SVOLGIMENTO DELLE FUNZIONI DI DIRETTORE OPERATIVO GEOLOGO DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO CROLLI IN LOCALITÀ LAGHEL A SEGUITO DELL'EVENTO DEL 25 AGOSTO 2026. CUP F58H26000610007 - CIG BD193038CE
-----------------	---

Relazione.

In data 25 agosto 2026 si è verificato, in località Laghel, il distacco di alcuni massi rocciosi dal versante sovrastante Via alle Fontane, che si sono depositati sulla p.f. 2541/3 C.C. Arco a pochi metri dall'edificio residenziale p.ed. 1833 e dal magazzino p.ed. 1694. Con ordinanze nr. 10/2026 e nr. 11/2026 sono stati disposti lo sgombero degli edifici e l'interdizione delle aree, delle falesie e del relativo sentiero di accesso. Con verbale di data 26 agosto 2026, redatto ai sensi dell'art. 53 della L.P. 26/1993 e dell'art. 37, comma 1, della L.P. 9/2011, è stata attivata la procedura di somma urgenza.

Con determinazione nr. 422 di data 2 settembre 2026 è stato affidato al dott. geol. Giuliano Lorenzetti, dello Studio di Geologia Lorenzetti di Pinzolo (TN), l'incarico per i primi sopralluoghi e la caratterizzazione del fenomeno, per euro 720,00.- netti (CIG BCD0DC6D17), escludendo espressamente, salvo successivo affidamento, la progettazione delle opere di difesa e la direzione dei lavori. Il professionista ha consegnato in data 2 settembre 2026 la "Valutazione preliminare del dissesto e delle condizioni di stabilità residua", dalla quale emerge che la nicchia di distacco sulla p.f. 2541/5 non è esaurita e che le traiettorie di caduta possono interessare gli edifici sgomberati e la sottostante viabilità comunale.

Con verbale di sopralluogo ed accertamento di data 10 settembre 2026, acquisito al prot. nr. 27160 di data 11 settembre 2026, il Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza della Provincia ha riconosciuto l'ammissibilità dei lavori al contributo di cui all'art. 37 della L.P. 9/2011, per una spesa stimata di euro 260.000,00.-, e ha concordato, sulla base dello studio del dott. Lorenzetti, i seguenti interventi: barriera paramassi al piede del versante, rafforzamento corticale del "tetto" roccioso e degli affioramenti limitrofi con pannelli in fune e ancoraggi, demolizione e rimozione dei massi crollati.

Occorre ora redigere il progetto di fattibilità tecnico-economica (PFTE) degli interventi, comprensivo delle relazioni geologica e geotecnica, e individuare il direttore operativo geologo, figura necessaria per verificare in corso d'opera le condizioni dell'ammasso roccioso nelle lavorazioni in parete. Tali prestazioni non possono essere svolte dal personale dell'area tecnica, privo della specifica competenza geologica e impegnato nella gestione ordinaria.

Il dott. geol. Giuliano Lorenzetti dello Studio di Geologia Lorenzetti con sede a Pinzolo, con PEC acquisita al prot. nr. 27718 di data 17 settembre 2026 (offerta Rif. n. 27/26 bis), ha presentato un preventivo calcolato ai sensi dell'Allegato I.13 del D.Lgs. 36/2023 e del D.M. 17 giugno 2016 (categoria S.05, importo presunto delle opere euro 183.445,06.-, spese 25%), con uno sconto del 20%, così riepilogato:

- progettazione PFTE (compresa relazione geologica) euro 14.518,23.-
- direttore operativo geologo euro 2.480,63.-
- sconto 20% euro - 3.399,77.-
- totale (oltre C.N.P.A.I.A. 4% e IVA 22%) euro 13.599,09.-

Restano a carico dell'Amministrazione, come indicato nell'offerta, i permessi di accesso all'area di studio e le eventuali indagini geognostiche dirette ed indirette, il prelievo di campioni e le relative analisi che si rendessero necessari alla definizione delle caratteristiche geotecniche dei terreni di imposta delle opere e che non fossero ricavabili dai dati esistenti; tali indagini dovranno essere preventivamente concordate tra il professionista e l'Amministrazione e saranno oggetto di separato affidamento.

L'affidamento degli incarichi tecnici connessi alle opere pubbliche è disciplinato dal Capo IV della Legge provinciale 10 settembre 1993, nr. 26 e ss.mm. "Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza degli appalti" e, per quanto non espressamente previsto, dal

Decreto Legislativo 31 marzo 2023, nr. 36 e ss.mm. “Codice dei contratti pubblici”. Con riferimento a tali disposizioni, va preliminarmente chiarito che le prestazioni professionali in oggetto non possono essere espletate dal personale dell’area tecnica comunale, sia per la specifica competenza geologica richiesta, non presente nell’organico, sia perché il personale tecnico è impegnato nella gestione ordinaria, cui si aggiunge l’elaborazione di attività progettuali e di coordinamento dei cantieri.

Trattandosi di importo inferiore alla soglia di euro 140.000,00.- di cui all’art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm., l’incarico può essere affidato direttamente al professionista. L’importo del presente affidamento, anche cumulato con quello dell’incarico preliminare di cui alla determinazione nr. 422/2026, pari complessivamente ad euro 14.319,09.- al netto degli oneri, resta ampiamente al di sotto della suddetta soglia.

Con riferimento al principio di rotazione di cui all’art. 49 del D.Lgs. 36/2023, si evidenzia che il riaffidamento al medesimo professionista risulta motivato: dalla condizione di somma urgenza già dichiarata con il verbale di data 26 agosto 2026, ai sensi dell’art. 53 della L.P. 26/1993 e ss.mm. e dell’art. 140 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm., e dalla conseguente esigenza di provvedere senza ulteriore indugio alla messa in sicurezza dell’area; dalla stretta consequenzialità tecnica tra la prestazione in oggetto e quella preliminare già svolta, che costituisce la base conoscitiva del progetto e sulla quale si è fondato l’accertamento provinciale di ammissibilità; dalla conoscenza diretta del sito e del fenomeno acquisita dal professionista, che ha partecipato ai sopralluoghi congiunti con i geologi provinciali e con il tecnico del Servizio Prevenzione Rischi; dall’accurata esecuzione del precedente incarico, espletato nei tempi richiesti e con esiti condivisi dagli uffici provinciali; nonché dalla competitività del corrispettivo offerto, che applica uno sconto del 20% sui parametri del D.M. 17 giugno 2016. L’affidamento ad un diverso professionista comporterebbe, inoltre, la necessità di rinnovare le attività di rilievo e caratterizzazione già svolte, con aggravio di tempi e costi incompatibile con la situazione di pericolo in atto.

Si rileva, inoltre, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall’articolo 48, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, in primo luogo per il modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria, e per le caratteristiche tecniche della prestazione, nonché per la distanza dai confini della zona di esecuzione della prestazione medesima.

Si precisa che, ai sensi dell’art. 62 del D.Lgs. 36/2023, il Comune di Arco ha ottenuto la qualificazione come Stazione appaltante di livello adeguato per procedere direttamente ed autonomamente alla progettazione ed all’affidamento di lavori, forniture e servizi per importi pari o superiori a quello del presente provvedimento.

Il professionista ha dichiarato di non trovarsi in condizioni di incompatibilità temporanea o definitiva con l’espletamento dell’incarico, a norma delle vigenti disposizioni di Legge, di non essere interdetto neppure in via temporanea dall’esercizio della professione e di essere in regola con i versamenti contributivi nei confronti della Cassa di previdenza ed assistenza cui è iscritto.

Si precisa, inoltre, che ai sensi dell’art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm., “in casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l’esecuzione dei contratti”. Nel caso specifico, considerata la tipologia del servizio e le modalità di pagamento del corrispettivo, previsto ad avvenuta esecuzione delle singole prestazioni, non sussiste alcun rischio di inadempimento e, pertanto, non è necessario richiederla.

Si dà atto che la spesa per il presente incarico rientra tra le spese tecniche dell’intervento di somma urgenza, ammissibili a contributo provinciale ai sensi del punto 3) dei “Criteri e modalità per la concessione ai comuni di contributi per i lavori di somma urgenza” approvati con deliberazione della Giunta provinciale nr. 1248 di data 7 agosto 2026, nella misura massima complessiva del 12% dell’importo dei lavori a base di appalto; sulla base dell’importo presunto dei lavori di euro 183.445,06.-, tale limite ammonta ad euro 22.013,41.- e dovrà ricomprendere anche le ulteriori spese

tecniche dell'intervento (direzione lavori, coordinamento della sicurezza, ecc.).

La relativa spesa, che ammonta ad euro 13.599,09.- (+ C.N.P.A.I.A. 4% e I.V.A. 22%) per un totale di euro 17.254,52.-, trova copertura come di seguito esposto:

Cap.	Anno	Oggetto	Beneficiario	Importo
3426	2026	Incarico PFTE e direttore operativo geologo lavori somma urgenza crolli loc. Laghel	Studio di geologia Lorenzetti (dott. geol. Giuliano Lorenzetti) P.IVA 02617220229	17.254,52.-

Al fine della corretta imputazione della spesa secondo la sua esigibilità, nel rispetto del principio generale della competenza finanziaria potenziata, si prevede che la prestazione sarà eseguita entro il corrente anno.

Valutata la congruità del preventivo suddetto, sussistono ora tutte le ragioni tecnico-normative, oltre che di opportunità economica, per conferire al tecnico summenzionato l'incarico di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE

premesso quanto sopra;

vista la Legge provinciale 10 settembre 1993, nr. 26 e ss.mm., che detta norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale ed il relativo Regolamento di attuazione, approvato con Decreto del Presidente della Provincia 11 maggio 2012, nr. 9-84/Leg.;

vista la Legge provinciale 9 marzo 2016, nr. 2 e ss.mm., "Legge di recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici 2016";

vista la Legge provinciale 1 luglio 2011, nr. 9 e ss.mm., "Disciplina delle attività di protezione civile in provincia di Trento", ed in particolare l'art. 37, comma 1;

vista la deliberazione della Giunta provinciale nr. 1248 di data 7 agosto 2026, con la quale sono stati approvati i "Criteri e modalità per la concessione ai comuni di contributi per i lavori di somma urgenza";

visto il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, nr. 36 e ss.mm., "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, nr. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", ed in particolare gli artt. 49, 50 e 140 e l'Allegato I.13;

visto il Decreto Ministeriale 17 giugno 2016, "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del Decreto Legislativo nr. 50 del 2016";

vista la propria determinazione nr. 422 di data 2 settembre 2026;

visti i decreti della Sindaca n. 23 di data 30 dicembre 2025 e n. 33 di data 24 agosto 2026, con il quale sono stati attribuiti gli incarichi dirigenziali per l'anno 2026;

visto il decreto della Sindaca n. 24 di data 5 gennaio 2026 con il quale sono stati attribuiti gli incarichi di responsabile d'ufficio e attribuzione funzioni dirigenziali sostitutive ai titolari di posizione organizzativa per l'anno 2026;

visto il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018 n. 2;

visto l'articolo 41 dello Statuto comunale, approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 69 di data 12 novembre 2007 ed entrato in vigore il 27 dicembre 2007 e ss.mm.;

visto il Regolamento di contabilità approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 60 di data 25 novembre 2019 ed entrato in vigore in data 8 dicembre 2019;

vista la deliberazione n. 2 di data 11 febbraio 2026, immediatamente esecutiva con la quale il

Consiglio comunale ha approvato il bilancio di previsione 2026 – 2028 e la nota di aggiornamento al Documento unico di programmazione (DUP) 2026 – 2028;

vista la deliberazione n. 18 di data 11 febbraio 2026, immediatamente esecutiva con la quale la Giunta comunale ha approvato il piano esecutivo di gestione (P.E.G.) 2026 – 2028;

DETERMINA

1 di affidare al dott. geol. Giuliano Lorenzetti, dello Studio di Geologia Lorenzetti con sede a Pinzolo (TN) via Sorano n. 39 – P.IVA 02617220229, per le motivazioni espone in premessa, l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica, comprensivo della relazione geologica e della relazione geotecnica, e per lo svolgimento delle funzioni di direttore operativo geologo dei lavori di somma urgenza per la mitigazione del rischio crolli in località Laghel a seguito dell'evento del 25 agosto 2026, secondo quanto indicato nell'offerta acquisita al prot. nr. 27718 di data 17 settembre 2026, per un importo di euro 17.254,52.-, così determinato:

progettazione PFTE (compresa relazione geologica)	euro	11.614,59
direttore operativo geologo	euro	1.984,50
importo netto	euro	13.599,09
C.N.P.A.I.A. 4%	euro	543,96
IVA 22%	euro	<u>3.111,47</u>
totale lordo	euro	17.254,52

2 di imputare la spesa complessiva di euro 17.254,52.- ai capitoli e corrispondenti impegni del bilancio di previsione dell'esercizio in corso, riportati nell'apposita tabella in calce al presente provvedimento;

3 di dare atto che la spesa di cui al punto 1 rientra tra le spese tecniche dell'intervento di somma urgenza per le quali è stato richiesto il contributo provinciale ai sensi dell'art. 37, comma 1, della L.P. 1 luglio 2011, nr. 9, e che la stessa sarà inserita nel quadro economico del progetto di fattibilità tecnico-economica da sottoporre al Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza della Provincia autonoma di Trento;

4 di dare atto che, ai fini e per gli effetti di cui alla Legge 13 agosto 2010, nr. 136 e ss.mm.:

- il CUP assegnato al progetto è il seguente F58H26000610007;
- il CIG assegnato al presente servizio è il seguente BD193038CE;
- si subordina, a pena di nullità, il perfezionamento del contratto all'assunzione da parte del contraente degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui alla Legge medesima;

5 di evidenziare che, in esecuzione di quanto dispongono il D.M. 55/2013 e la Circolare nr. 1 di data 31 marzo 2014 del Ministero dell'Economia e Finanze, il Codice Unico di Ufficio del Comune di Arco, presso cui indirizzare le fatture elettroniche a partire dal 31 marzo 2015, è il seguente: UFXNNQ;

6 di trasmettere copia del presente provvedimento al Servizio finanziario per i provvedimenti di competenza;

7 di precisare che il presente atto diventa esecutivo, con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio finanziario;

8 di precisare che la prestazione, di cui al punto 1 del dispositivo, è da erogarsi secondo le seguenti condizioni contrattuali:

- **importo:** l'ammontare del corrispettivo è quantificato in complessivi euro 13.599,09.- (C.N.P.A.I.A. 4% e IVA 22% esclusi). Il corrispettivo per la direzione operativa, calcolato a percentuale, sarà rideterminato in base al costo dell'opera risultante dallo stato finale dei lavori, al lordo del ribasso d'asta, applicando il medesimo sconto del 20%;

- **oggetto:** il PFTE dovrà contenere gli elaborati previsti dall'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 necessari all'affidamento ed all'esecuzione dei lavori, ivi compresi la relazione geologica, la relazione geotecnica, il calcolo delle opere di difesa, il computo metrico estimativo ed il quadro economico, nel rispetto delle modalità di intervento concordate nel verbale di sopralluogo ed accertamento provinciale di data 10 settembre 2026. Eventuali lavorazioni diverse o aggiuntive rispetto a quelle indicate nel citato verbale dovranno essere preventivamente segnalate al RUP, ai fini della loro condivisione con il tecnico di riferimento del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza;

- **obblighi del professionista:** nello svolgimento delle funzioni di direttore operativo geologo, il professionista opera nell'ambito dell'ufficio di direzione dei lavori ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato II.14, in coordinamento con il direttore dei lavori ed il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, assicurando la presenza in cantiere in occasione delle lavorazioni in parete e delle fasi esecutive più significative, e verificando la rispondenza delle condizioni geologiche e geomeccaniche riscontrate alle ipotesi progettuali;

- **tempi:** gli elaborati del PFTE, sottoscritti digitalmente, dovranno essere consegnati entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento del presente provvedimento; la prestazione di direttore operativo avrà durata pari a quella dei lavori, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione;

- **penali:** la penale giornaliera per l'eventuale ritardo è fissata nella misura dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, che sarà trattenuta sul saldo del compenso; in ogni caso l'ammontare complessivo della penale non può eccedere il 10% del corrispettivo pattuito. Qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al dieci per cento dell'importo di contratto, il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure volte alla risoluzione del contratto;

- **proroghe:** per motivi validi e giustificati, il dirigente dell'area tecnica comunale può concedere proroghe, previa richiesta motivata presentata dal professionista prima della scadenza del termine fissato;

- **pagamento:** il pagamento del corrispettivo sarà effettuato in due soluzioni: la prima, relativa alla progettazione PFTE, ad avvenuta consegna ed approvazione degli elaborati; la seconda, relativa alla direzione operativa, ad avvenuta emissione del certificato di regolare esecuzione dei lavori; in entrambi i casi previa acquisizione da parte del Comune del D.U.R.C. o equivalente certificazione attestante la regolarità contributiva rilasciata dalla Cassa di previdenza ed assistenza di iscrizione, mediante emissione del mandato di pagamento riscuotibile presso la tesoreria comunale, entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione fiscale;

- **controversie:** tutte le controversie che insorgessero relativamente all'interpretazione ed esecuzione del presente contratto sono possibilmente definite in via bonaria tra il dirigente

dell'area tecnica comunale e l'aggiudicatario. In caso di esito negativo dei tentativi di cui sopra, si ricorrerà all'autorità giudiziaria;

9 di dare atto che restano a carico dell'Amministrazione le eventuali indagini geognostiche dirette ed indirette, il prelievo di campioni e le relative analisi, da concordare preventivamente con il professionista, che saranno oggetto di separato provvedimento;

10 di non richiedere la garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm., per le motivazioni espresse in premessa;

11 di dare atto che il presente provvedimento sostituisce a tutti gli effetti il contratto e si perfeziona tramite scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, con la sottoscrizione digitale del provvedimento stesso da parte dell'operatore economico, precisando che tale sottoscrizione equivale ad accettazione di tutte le clausole e prescrizioni riportate all'interno del provvedimento medesimo;

12 di dare atto che il Responsabile Unico di Progetto di cui all'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 è il Dirigente dell'Area Tecnica, arch. Carmelo Capizzi;

13 di evidenziare che il Comune di Arco ha adottato un apposito piano per l'Anticorruzione e la trasparenza, nonché un codice di comportamento dei propri dipendenti, il tutto nel rispetto della Legge nr. 190/2012 e ss.mm., tesa a promuovere l'integrità dei comportamenti nella pubblica amministrazione e che gli anzidetti documenti sono visionabili sul sito istituzionale del Comune, alla sezione "*Amministrazione trasparente*";

14 di evidenziare che la Direttiva (UE) 2019/1937 riconosce come centrale il ruolo del "*Whistleblower*" nella denuncia e nella prevenzione di violazioni di norme. Obiettivo del legislatore è impedire o contrastare condotte illecite che ledono l'interesse pubblico o l'integrità dell'amministrazione, così da accrescere il livello di osservanza delle norme giuridiche. Per perseguire tale obiettivo sono messi a disposizione dei potenziali segnalanti canali di comunicazione efficaci, riservati e sicuri, atti a proteggere gli stessi da eventuali ritorsioni. Le segnalazioni devono essere effettuate nell'interesse pubblico o nell'interesse alla integrità dell'amministrazione pubblica o dell'ente privato. Per tutti i soggetti esterni all'apparato pubblico l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), attraverso l'apposita piattaforma informatica reperibile al link <https://whistleblowing.anticorruzione.it/#/>, garantisce la possibilità di inoltrare segnalazioni e documenti crittografando l'identità del segnalante. Rimane comunque alternativa la facoltà di denunciare i fatti all'autorità giudiziaria ordinaria o contabile, senza previo obbligo di segnalazione all'Ente o all'ANAC;

15 di evidenziare che avverso la presente determina è ammesso ricorso giurisdizionale avanti al T.R.G.A. di Trento entro 30 giorni ai sensi degli articoli 119 e 120 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;

IMPUTAZIONE DELLA SPESA

Cod. Bil e Cap	Anno	Oggetto	Beneficiario	N. Impegno	Tipo
----------------	------	---------	--------------	------------	------

09012.02.03426	2026	AFFIDO GEOL. GIULIANO LORENZETTI INCARICO REDAZIONE PFTE E D.O LAVORI DI SOMMA URGENZA LOC.LAGHEL	STUDIO DI GEOLOGIA LORENZETTI	147267	U
----------------	------	---	----------------------------------	--------	---

Carmelo Capizzi / ArubaPEC S.p.A.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti
degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005;
sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Pratica istruita e presentata da:

Ufficio Opere Pubbliche - Linardi Valerio

Il Fascicolo viene trasmesso, ad avvenuta esecutività della presente determinazione, al competente servizio sopraindicato per la sua esecuzione e comunicata p.c. mediante segnalazione informatica a:
