



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO SOSTENIBILITA' E  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

Determinazione Dirigenziale	
N. 54/ 28	di data 02/07/24

**Oggetto: D.LGS. N. 36/2023. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CHIMICHE SUI TERRENI PRELEVATI DAI SONDAGGI EFFETTUATI NELL'AMBITO DELL'INDAGINE AMBIENTALE NELL'AREA DI PROPRIETÀ COMUNALE A TRENTO NORD INDIVIDUATA DALLE PP.FF. 290/6 E 290/7 C.C. TRENTO IN PROSSIMITÀ DELLA FOSSA PRIMARIA DI CAMPOTRENTINO NEL TRATTO A CIELO APERTO. IMPEGNO DI SPESA PER EURO 24'107,20 (IVA ED ONERI INCLUSI)**

#### LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO

PREMESSO che tra gli obiettivi assegnati al Servizio Sostenibilità e Transizione Ecologica rientra il monitoraggio e lo studio delle matrici ambientali;

DATO ATTO che, a seguito dei lavori di bonifica delle rogge demaniali, da parte dell'Agenzia Provinciale per le Opere Pubbliche – Servizio Opere ambientali APOP, sono emerse importanti evidenze di inquinamento nell'area comunale circostante la Fossa Primaria di Campotrentino nel tratto d'alveo a cielo aperto;

RILEVATO che come comunicato dall'Agenzia Provinciale per le Opere Ambientali nella nota prot. 191793 di data 28 giugno 2023 e successivamente anche dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente nella nota prot. 199904 di data 6 luglio 2023, nel cantiere di bonifica delle rogge demaniali, facenti parte del sito inquinato di interesse nazionale - SIN di Trento Nord, si è manifestata la "venuta a giorno" di materiale vischioso caratterizzato come *morchia catramosa* (CER 17.05.03\*) da cui la necessità di eseguire le indagini e gli approfondimenti necessari per l'adozione di provvedimenti volti alla gestione della problematica emersa nella scorsa estate all'interno del SIN di Trento Nord, per il dimensionamento e la delimitazione del fenomeno ai fini della rimozione del rifiuto.

DATO ATTO che è necessario individuare, in tempi brevi, soluzioni che possano permettere la rimozione e/o la messa in sicurezza dell'area nel tratto limitrofo alla Fossa Primaria.

RILEVATO che, per tali motivazioni il Sindaco nell'Ordinanza N. 7/2023, di data 12 luglio 2023, avente ad oggetto: "*Fossa Primaria di Campotrentino, fuoriuscita di morchie catramose. Disposizioni in merito alla rimozione, allo smaltimento dei rifiuti ed al ripristino delle aree coinvolte*", ha ordinato la costituzione della Struttura Tecnica formata dai Dirigenti del Servizio Sostenibilità e Transizione Ecologica e del Servizio Opere di Urbanizzazione Primaria del Comune di Trento, con

incarico di predisporre un Documento progettuale e programmatico, composto da analisi, valutazioni ambientali, studi ed elementi tecnici in grado di definire un progetto di ripristino delle aree interessate;

CONSIDERATO che in tali aree, individuate catastalmente con pp.ffa. 290/6 e 290/7 C.C. Trento è stata rilevata la presenza di morchie catramose ed è necessario avviare una campagna di indagine integrativa sui terreni di proprietà comunale al fine di conoscere lo stato di contaminazione.

RITENUTO, inoltre, necessario al fine di affrontare la situazione come sopra esposta, di procedere ad un corretto inquadramento dal punto di vista tecnico e giuridico della situazione sopra descritta data la sua complessità, considerato che la fonte di inquinamento e le aree interessate risultano solo parzialmente all'interno di un SIN;

DATO ATTO che risulta necessario provvedere ad affidare il servizio di campionamento ed analisi dei terreni, nell'ambito dell'indagine ambientale da effettuarsi nelle pp.ffa. 290/6 e 290/7 C.C. Trento e che i campioni indisturbati saranno prelevati contemporaneamente alla realizzazione degli otto carotaggi ambientali a conservazione di nucleo, realizzati a secco, della profondità di -15 m da p.c. e già individuati all'interno dell'area di interesse, di cui solo uno dei carotaggi è previsto della profondità massima di -20 m da p.c.;

CONSIDERATO che, al fine di verificare lo stato di contaminazione dei terreni superficiali e profondi nonché per conoscere il grado di estensione di detta contaminazione, l'analisi chimica dei campioni indisturbati prelevati dalle carote di terreno deve essere svolta secondo il protocollo analitico già concordato preventivamente con APPA e che l'analisi dovrà essere effettuata in contraddittorio con APPA stessa;

RILEVATO quindi che, nello specifico, il servizio di campionamento ed analisi chimica comprende:

1. il campionamento sul posto dei terreni estratti dalle carote degli otto carotaggi a conservazione di nucleo, realizzati a secco, della profondità di -15 m da p.c. già individuati all'interno dell'area di interesse, di cui uno solo è previsto della profondità di -20 m da p.c.. Il campionamento è finalizzato all'esecuzione di analisi chimico fisiche, secondo il protocollo analitico stabilito, seguendo le indicazioni della Direzione Lavori. Inoltre, il campionamento dei terreni avverrà contestualmente all'esecuzione delle indagini ambientali;
2. l'analisi chimica dei campioni indisturbati di terreno estratti; per ogni campione è richiesta la determinazione del pH e della frazione di Carbonio Organico (foc). Inoltre, per un campione di terreno superficiale e per un campione di terreno profondo è prevista la determinazione del peso specifico e della tessitura dello stesso; per il parametro idrocarburi, nell'eventualità si riscontri il superamento delle CSC relative alla destinazione d'uso del sito (colonna B di tabella 1 del D.Lgs. 152/2006), per il campione maggiormente contaminato, è prevista la loro speciazione secondo la metodica MADEP, individuando tutte le frazioni alifatiche e/o aromatiche presenti;
3. sono previste due caratterizzazioni dei terreni come rifiuto, al fine di consentire il corretto smaltimento delle carote estratte;
4. la consegna al R.U.P. ed al D.L. di una **relazione finale** che riepiloghi gli esiti delle analisi con risultati in formato .pdf (Rapporti di prova ufficiali), che riporti almeno le seguenti voci: dati identificativi, nr. Rapp. Prova, ID campione, intervallo di profondità, data di inizio e di fine analisi, u.m., valori di concentrazione dei parametri, limiti di legge di riferimento, metodiche analitiche per ciascun parametro, limite rilevabilità, osservazioni relative ai valori di riferimento ed ai risultati ottenuti;

5. la fornitura di idonei contenitori (vasi - barattoli – bottiglie - fiale vials), di tipologia, materiale e numero adeguato, sufficienti anche per la formazione di eventuali contro-campioni (II e /o III aliquota) per il contraddittorio con gli Enti di controllo;
6. la fornitura di idonei contenitori refrigerati (casse frigo) di dimensioni ed in numero idoneo per il mantenimento in condizioni corrette dei campioni prelevati, il ritiro ed il conferimento in laboratorio, entro le 24 ore dal prelievo;
7. il ritiro ed il conferimento dei campioni al proprio laboratorio, anche per ridotte produzioni giornaliere di campioni, in funzione dell'andamento delle fasi esecutive d'indagine;
8. le analisi chimiche di laboratorio, eseguite attenendosi ai protocolli operativi ed agli standard metodologici di riferimento;

la conservazione dei campioni per almeno 90 giorni successivi al completamento delle analisi e, previa richiesta di nulla osta alla D.L., il successivo smaltimento secondo normativa;

RICHIAMATE le disposizioni in materia di approvvigionamento di beni e servizi da parte delle pubbliche amministrazioni ed in particolare quanto disposto dalla legge provinciale 19 luglio 1990 n. 23 e s.m. ai seguenti articoli:

- artt. 39 bis e ter, recanti disposizioni per la razionalizzazione delle forniture di beni e servizi e in materia di procedure telematiche di acquisto, nonché le relative disposizioni attuative di cui alle delibere della Giunta provinciale e alle circolari provinciali;
- art. 36 ter 1, ai sensi del quale le amministrazioni aggiudicatrici del sistema pubblico provinciale quando non sono tenute a utilizzare le convenzioni quadro con le modalità previste con deliberazione della Giunta provinciale, provvedono all'acquisizione di beni e servizi utilizzando gli strumenti del mercato elettronico gestito dall'Agenzia provinciale per gli appalti e contratti o, in mancanza di beni o servizi, mediante procedure concorrenziali di scelta del contraente secondo le disposizioni di quest'articolo. Resta in ogni caso ferma la facoltà per le amministrazioni di usare gli strumenti elettronici gestiti da CONSIP s.p.a., ad eccezione dei casi di esclusione individuati dal medesimo art. 36 ter 1 e la possibilità di effettuare spese per acquisti di beni e servizi di importo inferiore a cinquemila euro senza ricorrere al mercato elettronico o agli strumenti elettronici di acquisto gestiti dalla Provincia o da CONSIP s.p.a;

ATTESO che il presente provvedimento riguarda acquisti di importo inferiore ad euro 140'000,00, pertanto non previsti nella Programmazione Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi approvata con deliberazione di Giunta Comunale n. 3 di data 08.01.2024, immediatamente eseguibile;

RICHIAMATO, inoltre, l'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 il quale dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 140'000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante tramite affidamento diretto;

ATTESO che il presente provvedimento riguarda acquisti di importo netto inferiore ad euro 40'000,00 pertanto non previsti nella Programmazione Biennale degli Acquisti di Beni e Servizi approvata con deliberazione di Giunta Comunale n. 1 di data 09.01.2023;

VERIFICATO che il professionista Dott. Chim. Thomas Gerola C.F. GRLTMS71E04H612Z, P.IVA: 02080050228, risulta essere in possesso di adeguato titolo abilitativo oltre che di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

VERIFICATO, inoltre, che l'operatore economico Dott. Chim. Thomas Gerola C.F. GRLTMS71E04H612Z e P.IVA: 02080050228, risulta essere iscritto all'Ordine Albo dei Chimici del Trentino Alto Adige con n. d'ordine 269, come richiesto dall'art. 100 co. 3 D.Lgs 36/2023 che sancisce che i concorrenti alle procedure di gara al fine del possesso dei requisiti di idoneità professionale "devono essere iscritti presso i competenti ordini professionali";

RILEVATO che a partire da gennaio 2024 è attiva la piattaforma *Contracta*, messa a disposizione dalla Provincia Autonoma di Trento per lo svolgimento delle procedure di affidamento e di esecuzione degli appalti pubblici;

VERIFICATO che il preventivo dell'operatore economico Dott. Chim. Thomas Gerola C.F. GRLTMS71E04H612Z, P.IVA: 02080050228 soddisfa le esigenze dello scrivente Servizio e che il prezzo risulta adeguato e congruo;

DATO ATTO che l'art. 53 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023 attribuisce la facoltà alla stazione appaltante di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti sotto soglia e pertanto si è deciso di non provvedere a richiedere la garanzia definitiva alla luce della comprovata solidità dell'operatore economico affidatario e del prezzo finale offerto per il servizio in oggetto;

RITENUTO pertanto, ad avvenuta efficacia del presente atto, di provvedere a stipulare con il sopracitato operatore economico il contratto per il servizio in oggetto tramite la piattaforma *Contracta*, a seguito di confronto concorrenziale, ai sensi dell'art. 50 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023, dell'art. 31 comma 2, lettera h) del vigente Regolamento comunale per la disciplina dei contratti e dell'art. 21 comma 4 della L.P. 19 luglio 1990, n. 23 e s.m. ed i.;

RITENUTO quindi di procedere ad impegnare l'importo complessivo di Euro 24'107,20, comprensivo di IVA al 22% e di oneri previdenziali al 4% e di imputare la spesa al capitolo 951 denominato "*Ambiente: altri servizi*" dando atto che l'importo sarà esigibile entro il 31.12.2024;

VERIFICATO che l'operatore economico è iscritto al Mercato Elettronico della P.A.T. tramite piattaforma *Contracta* e precisamente risulta iscritto al bando: "*Servizi di analisi*";

DATO ATTO che il CIG associato alla prestazione in oggetto, assegnato in automatico dalla piattaforma *Contracta*, risulta essere: B22F151A3F;

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 (parte 1) 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 19.12.2023 n. 112, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2024-2026 e successive variazioni;

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale 21.12.2023 n. 138, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario 2024-2026 e successive variazioni;

VISTA, inoltre, la deliberazione della Giunta Comunale 12.02.2024 n. 36, immediatamente eseguibile, relativa all'approvazione del Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2024-2026 per il triennio 2024-2026 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 ed 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.;
- il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.;
- lo Statuto Comunale approvato e da ultimo modificato rispettivamente con deliberazioni consiliari 09.03.1994 n. 25 e 26.09.2023 n. 91;
- 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;

ATTESO che, ai sensi della citata deliberazione della Giunta comunale 12.02.2024 n. 36, immediatamente eseguibile, relativa all’approvazione del Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2024-2026 (P.I.A.O.) per il triennio 2024-2026, il presente provvedimento rientra nelle proprie competenze;

VISTO il Decreto sindacale 30/11/2021 n. 219 prot. n. 316722 con il quale sono state attribuite le competenze dirigenziali;

### **d e t e r m i n a**

1. di affidare all’operatore economico: Dott. Chim. Thomas Gerola C.F. GRLTMS71E04H612Z, P.IVA: 02080050228 il servizio di campionamento ed analisi chimiche sui terreni prelevati dai sondaggi nell’ambito dell’indagine ambientale nell’area individuata dalle pp.ff. 290/6 e 290/7 C.C. Trento di proprietà comunale in prossimità della Fossa Primaria di Campotrentino nel tratto d’alveo a cielo aperto, verso la corresponsione del compenso di euro 24’107,20 (comprensivo di oneri previdenziali al 4% ed IVA al 22%), alle condizioni di cui al Capitolato Speciale d’Appalto per il Servizio di campionamento ed analisi nell’ambito dell’indagine ambientale a Trento Nord;
2. che il suddetto servizio sarà affidato tramite confronto concorrenziale nell’ambito del Mercato Elettronico Provinciale ai sensi dell’art. 31 comma 2, lettera h) del vigente Regolamento comunale per la disciplina dei contratti e dell’art. 50 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023, come specificato in premessa;
3. di procedere ad impegnare l’importo complessivo di Euro 24’107,20 (IVA ed oneri inclusi) e di imputare la spesa al capitolo 951 denominato “*Ambiente: altri servizi*” come riportato nel prospetto dati finanziari, con riferimento all’esercizio finanziario 2024 del P.I.A.O. 2024-2025-2026, che presenta la necessaria disponibilità;
4. di dichiarare che l’obbligazione diventa esigibile entro la data del 31.12.2024;
5. di dare atto che, ai sensi dell’art. 12, comma 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti, provvederà alla stipulazione del contratto la Dirigente del *Servizio Sostenibilità e Transizione Ecologica* o in caso di assenza/impedimento il Dirigente sostituto;
6. di indicare quale responsabile della gestione del contratto, ai sensi degli articoli 7 bis, comma 3, lettera g), la Dirigente del *Servizio Sostenibilità e Transizione Ecologica*;
7. di dare atto che il CIG, assegnato in automatico dalla piattaforma *Contracta*, risulta essere: B22F151A3F;

8. di fronteggiare la spesa con i mezzi indicati nel prospetto dati finanziari;
9. di subordinare il perfezionamento dei rapporti con il Dott. Chim. Thomas Gerola alla stipulazione del contratto mediante piattaforma *Contracta*;
10. di procedere alla pubblicazione dei dati riferiti ai presenti incarichi ai sensi dell'art. 2, comma 4, della L.P. 30.05.2014 n. 4.

Allegati in formato elettronico

//

Allegati in formato cartaceo

//

La Dirigente del Servizio  
arch. Paola Ricchi

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

Trento, addì 02/07/24



COMUNE DI TRENTO

SERVIZIO SOSTENIBILITA' E  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**Determinazione Dirigenziale**

N. 54/ 28

di data 02/07/24

**Oggetto: D.LGS. N. 36/2023. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CHIMICHE SUI TERRENI PRELEVATI DAI SONDAGGI EFFETTUATI NELL'AMBITO DELL'INDAGINE AMBIENTALE NELL'AREA DI PROPRIETÀ COMUNALE A TRENTO NORD INDIVIDUATA DALLE PP.FF. 290/6 E 290/7 C.C. TRENTO IN PROSSIMITÀ DELLA FOSSA PRIMARIA DI CAMPOTRENTINO NEL TRATTO A CIELO APERTO. IMPEGNO DI SPESA PER EURO 24'107,20 (IVA ED ONERI INCLUSI)**

**Servizio Risorse Finanziarie e Patrimoniali**

E / S	T i p o	Anno	Miss/progr/tit/macr/ Capitolo Spesa Tit/tipolog/categor/ Capitolo Entrata	Piano Finanziario E/U	Gest	Res	Opera	Importo	Tipo finanziam.	Impegno/ Accert.
U	Y	2024	09021.03.00951	U.1.03.02.99.999	5401			24.107,20	"	137992 (1238915 9)

Visto di regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 25 del Regolamento sui controlli interni approvato con deliberazione del Consiglio Comunale 23.11.2016 n.136.

VISTO FAVOREVOLE CON RETTIFICHE:

nel dispositivo è da considerarsi omesso il punto 2

La Dirigente del Servizio  
dott.ssa Franca Debiasi

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

Trento, addì 3 luglio 2024