

Trento, 17/09/2025

AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO DI CUI ALL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B) DEL D.LGS 36/2023, PREVIA CONSULTAZIONE DI PIÙ OPERATORI ECONOMICI

SERVIZIO DI ELABORAZIONE DATI E REALIZZAZIONE DEL MODELLO DI DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI PARTICOLATO, OSSIDI DI AZOTO E BENZO(A)PIRENE SUL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI TRENTO

L'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente intende procedere, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, all'affidamento diretto del servizio di elaborazione dati e realizzazione del modello di dispersione di particolato solido, ossidi di azoto e benzo(a)pirene sul territorio della Provincia di Trento.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici in possesso dei requisiti e caratteristiche necessari per la fornitura del servizio. In caso di manifestazione di interesse da parte di più di un operatore economico, si procederà alla consultazione informale degli stessi (richiesta di preventivo) al fine di consentire un esame comparativo delle diverse offerte economiche.

La procedura sarà effettuata su Contracta (<https://contracta.provincia.tn.it/portalegare/index.php>), piattaforma di approvvigionamento digitale della Provincia autonoma di Trento.

Le caratteristiche e le modalità di esecuzione del servizio sono allegate al presente avviso.

La prestazione sarà puntualmente definita nel capitolato speciale d'appalto. L'eventuale manifestazione di interesse non vincola alla presentazione di un'offerta ma consente di essere invitati alla procedura.

Per la presentazione della manifestazione di interesse sono richiesti i seguenti requisiti:

- A) esperienza, almeno quinquennale, in elaborazione dati e modellistica in materia di inquinamento dell'aria;
- B) conoscenza della normativa nazionale ed europea in materia di inquinamento dell'aria;
- C) conoscenza del sistema IN.EM.AR.
- D) essere iscritti alla piattaforma Contracta.

I soggetti interessati dovranno far pervenire la loro manifestazione di interesse inviando il modulo allegato all'indirizzo pec sga.appa@pec.provincia.tn.it **entro e non oltre il 29/09/2025 ore 12:00.**

Saranno invitati alla consultazione informale solo i soggetti iscritti alla piattaforma Contracta della Provincia autonoma di Trento o che si accrediteranno entro il termine del suddetto avviso. I soggetti che a tale termine non risultano ancora accreditate non saranno ammesse.

Le modalità di presentazione delle offerte saranno indicate nella richiesta effettuata tramite la piattaforma.

Importo a base d'asta: **€ 29.400,00 Euro più IVA**

CARATTERISTICHE E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI ELABORAZIONE DATI E REALIZZAZIONE DEL MODELLO DI DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI PARTICOLATO, OSSIDI DI AZOTO E BENZO(A)PIRENE SUL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI TRENTO

DURATA: 3 mesi dall'affidamento del servizio

DATABASE DATI FORNITI:

- Inventario emissioni 2024 elaborato con il sistema IN.EM.AR.;
- Ubicazione punti di misura fissi e mobili (coordinate geografiche);
- Dati orari/giornalieri di qualità dell'aria rilevati presso le stazioni fisse della rete provinciale nell'anno 2024;
- Dati orari/giornalieri di qualità dell'aria rilevati nel corso di campagne mobili svolte sul territorio provinciale.

OUTPUT RICHIESTI:

1. Disaggregazione spaziale su griglia 250x250 m delle emissioni 2024, elaborata tenendo conto della densità di popolazione e dell'uso del suolo;
2. simulazione di emissione e dispersione su griglia 250x250 m degli inquinanti PM10, PM2.5, B(a)P e NO2, con aggregazione stagionale ed annuale.

I risultati con aggregazione stagionale andranno forniti appena disponibili, con priorità iniziale nell'esecuzione della stagione invernale e secondo eventuali ulteriori indicazioni fornite dall'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente ;

Le elaborazioni dovranno rispettare la linea guida “Air quality modelling for air quality policy - Technical support document on the use of modelling for various application domains under the Ambient Air Quality Directive”(commissione europea 2025), in particolare per quanto riguarda le modalità di identificazione degli hotspots e la stima della rappresentatività spaziale dei punti di misura fissi.

I risultati delle elaborazioni verranno consegnati su supporto informatico. Dovranno essere forniti:

- una relazione finale contenente i risultati conseguiti, con descrizione della metodologia di calcolo adottata;
- le mappe in formato GIS delle emissioni e delle concentrazioni ottenute.