

**Avviso esplorativo per l'individuazione di operatori economici ai fini dell'invio di una richiesta di preventivo per l'affidamento del servizio "Monitoraggio ambientale matrice aria durante la fase di esecuzione e post esecuzione" relativo ai lavori di SR 2 CASSIA variante all'abitato di Staggia II lotto - Comune di Poggibonsi (SI)**

Il Settore Viabilità regionale ambiti: Pisa, Livorno, Lucca e Massa Carrara - Porti regionali intende procedere, tramite il presente avviso, all'individuazione degli operatori economici in possesso dei requisiti e specifiche competenze tecniche relative al servizio in oggetto, cui inviare, successivamente, una richiesta di preventivo per lo svolgimento della prestazione-

In questa fase non viene posta in essere alcuna procedura concorsuale o di gara d'appalto, né sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altra classificazione di merito. Regione Toscana si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare le procedure relative al presente avviso esplorativo e a non dare seguito alle successive procedure, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte degli operatori economici.

**Importo stimato del servizio**

L'importo stimato del servizio ammonta ad € **97.921,66 (novantasettenovecentoventuno/66euro)** di cui per la campagna in fase di cantiere € **64.203,55 (sessantaquattrocentotrenta/55euro)** e per la fase post operam € **33.718,11 (trentatresettecentodiciotto/11euro)** al netto di contributi previdenziali se dovuti e I.V.A, nei termini di legge,

**Prestazioni richieste e modalità di esecuzione**

Il servizio di monitoraggio ambientale matrice aria, inerente ai lavori SR 2 "Cassia" - variante all'abitato di Staggia Senese (II lotto) - Comune di Poggibonsi (SI) dovrà essere svolto secondo quanto già valutato nel Piano di monitoraggio Ambientale, nello Studio di Prefattibilità Ambientale e nei pareri rilasciati da ARPAT, di cui si riportano le conclusioni:

*"- comunicare preventivamente all'autorità competente l'ubicazione dei punti di misura individuati...  
- prevedere piani di misurazione relativi alle campagne ante operam e post operam equivalenti riferiti a 15 giorni distribuiti equamente nelle quattro stagioni meteo dell'anno per complessivi 60 giorni di misura a campagna;*

*- trasmettere all'autorità competente prima dell'attivazione delle misurazione di qualità dell'aria il PMA integrato con:*

- a) elenco strumenti utilizzati, compresi sensori meteo (marca, modello, anno fabbricazione, numero di serie e metodo di riferimento);*
- b) cronoprogramma del piano delle misurazioni di qualità dell'aria (ante, post operam e fase di costruzione) procedure gestionali (manutenzione, taratura, controlli QA/QC e validazione dati) della strumentazioni redatte secondo i criteri definiti dal DM 30/3/2017 indicando i criteri di elaborazione degli indicatori di qualità dell'aria (riferimento Linee Guida Decisione Unione Europea 850/2011);*
- d) tempi di redazione e trasmissione delle relazioni conclusive e le modalità di trasmissione e comunicazione dei dati misurati. Si ricorda di confrontare, nella relazione conclusiva, i dati relativi alle misure indicative con quelli relativi alla stazione di qualità dell'aria appartenente alla rete regionale ubicata nell'area di studio (SI-Poggibonsi De Amicis). Si propone di valutare il parametro PTS con valori di riferimento definiti da linee guida o da normativa abrogata (DM 25/11/1994)"*

**Il Servizio comprende :**

- ESECUZIONE DELLE MISURAZIONI PREVISTE NEL PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA CAMPAGNA IN FASE DI CANTIERE e POST OPERAM e degli adempimenti preliminari all'attivazione delle misurazioni prescritti da ARPAT,
- REDAZIONE E TRASMISSIONE DELLE RELAZIONI STAGIONALI E CONCLUSIVE AD ARPAT a seguito delle misurazioni svolte.

Il monitoraggio ha per oggetto la MATRICE ARIA ed è previsto che il PIANO DI MISURAZIONE RELATIVO ALLA CAMPAGNA IN FASE DI CANTIERE e POST OPERAM SIA RIFERITO A **15 GIORNI DISTRIBUITI EQUAMENTE NELLE QUATTRO STAGIONI METEO DELL'ANNO PER COMPLESSIVI 60 GIORNI DI MISURA A FASE**. Le misurazioni di qualità dell'aria (CO, NO-NOx-NO2, PTS e PM10) saranno effettuate con strumentazione

automatizzata gestita secondo i criteri definiti dal DM 30/3/2017 e basata su metodi di misura previsti dal D.Lgs.155/2010.T. **PER LA FASE DI CANTIERE, OLTRE A QUANTO GIÀ INDICATO SONO PREVISTE MISURE DI PM10 A CADENZA MENSILE PER 15 GIORNI.**

Nell'eventualità che durante il monitoraggio In Operam si verificassero condizioni tali da determinare la prosecuzione del monitoraggio priva di utilità, non si procederà con le fasi successive. Nel caso in cui le prestazioni richieste siano ridotte (sia in fase IN OPERAM che in fase POST OPERAM) il pagamento del corrispettivo sarà effettuato proporzionalmente ai monitoraggi effettuati, calcolati con riferimento ai monitoraggi trimestrali e/o mensili effettuati e ritenuti accettabili, senza che l'operatore economico abbia nulla a che pretendere per la riduzione effettuata.

**Modalità di esecuzione :**

A) esecuzione delle misurazioni che saranno previste per la campagna in fase di cantiere e la campagna post operam con riferimento a 15 giorni distribuiti equamente nelle quattro stagioni meteo dell'anno per complessivi 60 giorni di misura all'anno, oltre misure di pm10 registrate da 2 centraline a cadenza mensile per 15 giorni al mese per l'intera durata del cantiere, oltre a dati meteorologici

B) redazione e trasmissione delle relazioni stagionali ad ARPAT entro 15 gg naturali e consecutivi dalle misurazioni. Per la fa IN OPERAM gli esiti delle misure mensili di pm10 dovranno essere consegnate raggruppate per trimestri entro 15 gg naturali e consecutivi dalle ultime misurazioni del trimestre di riferimento.

C) redazione e trasmissione delle relazioni conclusive ad ARPAT entro 15 gg naturali e consecutivi dal termine della campagna di misurazione In Operam e entro 15 gg naturali e consecutivi dal termine della campagna di misurazione Post Operam

**SI SPECIFICA CHE NEL SERVIZIO È COMPRESO IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CON RILIEVI STAGIONALI PER 1 ANNO PER LA FASE IN OPERAM, LE MISURE DI PM10 A CADENZA MENSILE PER 20 MESI PER LA FASE IN OPERAM E IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CON RILIEVI STAGIONALI PER 1 ANNO PER LA FASE POST OPERAM.**

Nell'importo stimato del servizio sono comprese le spese di qualsiasi genere afferenti l'utilizzo della strumentazione, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, l'individuazione del punto tramite GPS, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici, la restituzione media oraria dei dati acquisiti, la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati, elaborazione file per caricamento dati output, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.

Si specifica che per il campionamento delle polveri potrà essere utilizzato metodo gravimetrico su filtro od in alternativa metodo equivalente provvisto di certificazione di equivalenza UNI EN 16450 con tecnologia ottica multicanale.

La relazione dovrà indicare il tipo di strumento utilizzato nelle misure ed il relativo certificato di equivalenza rilasciato da ente accreditato.

**Termini:**

*Il tempo per la prestazione è previsto in 32 mesi, anche non continuativi così suddivisi:*

- 20 mesi per la prestazione in fase di cantiere
- 1 anno per la prestazione in fase post operam

**Possono partecipare alla presente indagine di mercato i soggetti di cui all'art. 65 del D.lgs 36/2023, più precisamente :**

- a. gli imprenditori individuali, anche artigiani, e le società, anche cooperative;
- b. i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422 e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577;
- c. i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
- d. i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro; i consorzi stabili sono formati da non meno di tre consorziati che, con decisione assunta dai rispettivi organi deliberativi, abbiano stabilito di operare in modo congiunto nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per un periodo di tempo non inferiore a cinque anni, istituendo a tal fine una comune struttura di impresa;

- e. i raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti o costituendi dai soggetti di cui alle lettere a), b), c) e d), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;
- f. i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti o costituendi tra i soggetti di cui alle lettere a), b), c) e d) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile;
- g. le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, comma 4-ter, del decreto- legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n. 33;
- h. i soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240.

#### **Requisiti di partecipazione:**

Requisiti generali : inesistenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e ss. del D.Lgs. n. 36/2023;

Requisiti speciali:

- disponibilità laboratorio certificato UNI EN 12341:2014;
- aver eseguito negli ultimi tre anni servizi analoghi a "Monitoraggio della qualità dell'aria" di importo cumulativamente superiore alla percentuale del 50% dell' importo stimato del servizio.

#### **Termini e modalità di presentazione :**

La procedura verrà gestita tramite la piattaforma START di Regione Toscana. Pertanto gli operatori economici interessati a ricevere una richiesta di preventivo dovranno registrarsi in piattaforma ed effettuare la procedura di qualificazione per la categoria merceologica oggetto della presente procedura.

La richiesta di partecipazione alla presente procedura dovrà essere trasmessa in formato elettronico esclusivamente attraverso la piattaforma START entro il termine perentorio delle ore **12:00 del giorno 15 settembre;**

#### **Procedura di affidamento :**

Scaduti i termini di presentazione della richiesta di partecipazione, la Stazione Appaltante, a seguito d'esame delle istanze trasmesse, individuerà almeno n. 3 operatori (se ricevute almeno 3 istanze ritenute idonee) ai quali sarà richiesto il preventivo .

#### **Informazioni generali :**

Il possesso dei requisiti dichiarati dovrà essere confermato ed integrato all'atto della partecipazione alla eventuale procedura di affidamento e sarà comunque sempre verificato per il soggetto affidatario.

Per la seguente procedura non saranno tenute in considerazione eventuali istanze generiche per l'inserimento in elenchi di operatori economici pervenute antecedentemente e successivamente alla data di pubblicazione del presente avviso.

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Sandra Alagna. Per quanto non espressamente previsto si fa riferimento alla vigente normativa in materia.

Ulteriori informazioni relative al presente avviso potranno essere richieste al Settore Viabilità Reg.le ambiti Pisa,Livorno, Lucca e Massa Carrara – Porti Regionali: 055/4383109 – 055/4386363.

Il presente avviso è consultabile sul sito internet [www.regione.toscana.it](http://www.regione.toscana.it)

IL DIRIGENTE  
(Ing. Dario Bellini)