

**MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria**  
**CIG 68182749B1**

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_, \_\_\_\_\_, titolare/legale rappresentante della \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_

**DICHIARA DI OFFRIRE:**

**PARTE A): per le prestazioni di manutenzione delle stazioni di misura fisse e mobili e dei centri operativi, di cui all'art. 1 punti 1 e 2 del CSA**

Componente	Numero (n)	(a) Manutenzione Ordinaria annuale per strumento (€)	(b) Manutenzione Programmata annuale per strumento (€)	(c) Manutenzione Correttiva annuale per strumento (€)	(d) Manutenzione Straordinaria annuale per strumento (€)	(e) Certificazione di qualità dei dati annuale per strumento (€)	[f=n*(a+b+c+d+e)] Totale Manutenzione annuale (€)
Analizzatore SO2 rete principale	26						
Analizzatore SO2 rete complementare	19					non previsto	
Analizzatore NOX-NO- NO2 della rete principale	26						
Analizzatore NOX-NO- NO2 della rete complementare	16					non previsto	
Analizzatore VOC (CH4/NMHC/THC) della rete principale	1					non previsto	
Analizzatore VOC (C2- C10) della rete principale	1					non previsto	
Analizzatore PM10/PM2.5 della rete principale	37						
Analizzatore PM10/PM2.5 della rete	18					non previsto	

## MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

Componente	Numero (n)	(a) Manutenzione Ordinaria annuale per strumento (€)	(b) Manutenzione Programmata annuale per strumento (€)	(c) Manutenzione Correttiva annuale per strumento (€)	(d) Manutenzione Straordinaria annuale per strumento (€)	(e) Certificazione di qualità dei dati annuale per strumento (€)	[f=n*(a+b+c+d+e)] Totale Manutenzione annuale (€)
complementare							
Campionatore PM10/PM2.5 del laboratorio mobile	1					non previsto	
Campionatore PM10/PM2.5+OPC della rete principale	1					non previsto	
Campionatore di Formaldeide della rete principale	1					non previsto	
Analizzatore Hg del laboratorio mobile	1					non previsto	
Analizzatore Black- Carbon della rete principale	1					non previsto	
Analizzatore BTX della rete principale	15						
Analizzatore BTX della rete complementare	3					non previsto	
Analizzatore O3 della rete principale	20						
Analizzatore O3 della rete complementare	8					non previsto	
Analizzatore CO della rete principale	19						
Analizzatore CO della rete complementare	5					non previsto	
Analizzatore H2S della rete principale	3						
Analizzatore H2S della rete complementare	2					non previsto	
Stazione meteorologica	27					non previsto	

**MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria**

Componente	Numero (n)	(a) Manutenzione Ordinaria annuale per strumento (€)	(b) Manutenzione Programmata annuale per strumento (€)	(c) Manutenzione Correttiva annuale per strumento (€)	(d) Manutenzione Straordinaria annuale per strumento (€)	(e) Certificazione di qualità dei dati annuale per strumento (€)	[f=n*(a+b+c+d+e)] Totale Manutenzione annuale (€)
Intercalibratore	1					non previsto	
Acquisitore di stazione	45					non previsto	
Stazione completa di impianto elettrico, pneumatico (compresi compressori) e di telecomunicazione, generatori di aria di zero, generatori di idrogeno, condizionatori d'aria e accessori e dotazioni ulteriori	43					non previsto	
Laboratorio mobile, costituito dall'autoveicolo e dalla cabina completa delle stesse voci di cui alla riga precedente	2					non previsto	
C.O.T. (hardware e software)	2					non previsto	

<b>TOTALE PREZZI PER LE MANUTENZIONI ANNUALI PARTE A)</b>	<b>(in cifre)</b>	<b>(€)</b>
<b>TOTALE PREZZI PER LE MANUTENZIONI ANNUALI PARTE A)</b>	<b>(in lettere)</b>	<b>EURO</b>

## MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

**PARTE B):** per i campionamenti e la determinazione di sostanze nel particolato e del campionamento della formaldeide, di cui all'art. 1 punto 3 del CSA

Voce <sup>(1)</sup>	(n) Numero di campagne annuali	(b1) Prezzo unitario annuale offerto (€)	(b2 =n*b1) Prezzo totale annuale offerto (€)
Caratterizzazione del particolato PM10 Analisi di As, Cd, Hg, Ni, Pb (art. 9) <sup>(1)</sup>	<b>176</b> [120 di tipo mensile <sup>(2)</sup> + 56 di tipo stagionale <sup>(3)</sup> ]		
Caratterizzazione del particolato PM10 Analisi complete di IPA (art. 9) <sup>(1)</sup>	<b>176</b> [120 di tipo mensile <sup>(2)</sup> + 56 di tipo stagionale <sup>(3)</sup> ]		
Campionamento della formaldeide <sup>(4)</sup>	<b>4</b> [di tipo stagionale <sup>(5)</sup> ]		

<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PARTE B)</b>	<b>(in cifre)</b>	<b>(€)</b>
<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PARTE B)</b>	<b>(in lettere)</b>	<b>EURO</b>

**Note Parte B):**

- (1) Le singole voci sono comprensive di tutte le fasi necessarie a garantire il servizio comprendendo la preparazione dei filtri, trasporto, campionamento di 15 giorni, spedizione al laboratorio e analisi di tutti i parametri richiesti, valutazioni dei dati ed eventuale utilizzo di campionatori messi a disposizione dall'Aggiudicataria;
- (2) Numero minimo annuale richiesto: 15 giorni di campionamento per ogni mese dell'anno;
- (3) Misure indicative. Numero minimo annuale richiesto: 4 campionamenti annuali di 15 giorni;
- (4) comprensivo di tutte le fasi necessarie a garantire il servizio comprendendo la presa in carico delle fiale, conservazione, trasporto, campionamento di 15 giorni, e riconsegna delle fiale e di tutti i parametri strumentali richiesti ed eventuale utilizzo di un campionario messi a disposizione dall'Aggiudicataria;
- (5) Per la determinazione della formaldeide sono previste misure indicative, ossia 4 campionamenti stagionali di 15 giorni ciascuno, secondo la frequenza di campionamento indicata dal C.N.R., che prevede l'utilizzo di 6 fiale nelle 24 ore (2 ore di campionamento alternate a 2 ore di riposo, ossia 1 fiala ogni 4 ore).

## **MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria**

**PARTE C): servizio di supporto tecnico-scientifico per le operazioni di cui all'art. 1 punto 4 del CSA**

<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PARTE C)</b>	<b>(in cifre)</b>	<b>Prezzo annuale offerto (€)</b>
<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PER LE PRESTAZIONI PARTE C)</b>	<b>(in lettere)</b>	<b>EURO</b>

**PARTE D): corsi di formazione di cui all'art. 1 punto 5 del CSA**

<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PARTE D)</b>	<b>(in cifre)</b>	<b>Prezzo annuale offerto (€)</b>
<b>TOTALE PREZZI ANNUALE PER LE PRESTAZIONI PARTE D)</b>	<b>(in lettere)</b>	<b>EURO</b>

<b>Importo complessivo ANNUALE offerto [prezzi (A + B + C + D)]</b>	<b>(in cifre)</b>	<b>(€)</b>
<b>Importo complessivo ANNUALE offerto [prezzi (A + B + C + D)]</b>	<b>(in lettere)</b>	<b>EURO</b>

<b>Importo complessivo offerto (prezzi [A + B + C + D] x 1,5) (in cifre)</b>	<b>(€)</b>
<b>Importo complessivo offerto (prezzi [A + B + C + D] x 1,5) (in lettere)</b>	<b>EURO</b>

**MODULO OFFERTA-ECONOMICA - Servizio di manutenzione Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria**

Ribasso percentuale offerto \_\_\_\_\_% *(in cifre)* \_ sulla base d'asta di € 1.508.415,00 (IVA esclusa)

Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione *(in cifre)* € \_\_\_\_\_

*(in lettere)* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
(Data)

\_\_\_\_\_  
( Firma)