

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-479	del 20/06/2022
Oggetto	Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta telematica, sopra soglia comunitaria, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna (CIG 9237406494).	
Proposta	n. PDTD-2022-493	del 17/06/2022
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	de' Munari Eriberto	
Struttura proponente	Ctr Aree Urbane	
Dirigente proponente	Dott. Poluzzi Vanes	
Responsabile del procedimento	Torreggiani Luca	

Questo giorno 20 (venti) giugno 2022 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. De Munari Eriberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta telematica, sopra soglia comunitaria, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna (CIG 9237406494).**

VISTI:

- la Delibera del Direttore Generale n. 136 del 30/12/2021 recante “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022”;
- la Delibera del Direttore Generale n. 137 del 30/12/2021 recante “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna”;
- la Delibera del Direttore Generale n. 44 del 30/03/2022 recante “Direzione Amministrativa. Servizio Acquisti e Patrimonio. Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2022-2023.”;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione dell’Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 4 del 21/1/2022;
- il Regolamento recante la disciplina per le modalità di costituzione del fondo e la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche, previsti dall’art.113 del D.Lgs. 50/2016, come revisionato con D.D.G. n.147 del 30/12/2020;

CONSIDERATO

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 “Codice dei contratti pubblici” e s.m.i.;
- il D.L. 76 del 16 luglio 2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” così come modificato dalla legge 120 dell’11 settembre 2020”;

- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, in vigore dall’ 1.06.2021 convertito in Legge 29/7/2021 n.108;

PREMESSO:

- che il Decreto Legislativo 13 agosto 2010, n. 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa" e s.m.i, affida alle Regioni e Province autonome il compito di gestire le stazioni di misurazione della qualità dell’aria;
- che la Regione Emilia-Romagna ha affidato ad ArpaE la gestione della rete nell’ambito delle proprie attività istituzionali obbligatorie ai sensi della legge regionale 19 aprile 1995, n. 44;
- che l’assetto della rete Regionale della Qualità dell’aria (RRQA) al fine del soddisfacimento dei compiti di legge è definito dal “Programma di valutazione della qualità dell’aria della Regione Emilia-Romagna, approvato dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna con DGR 2001/2011 avente per oggetto il Recepimento del Decreto Legislativo 13 agosto 2010, n. 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa" - approvazione della nuova zonizzazione e della nuova configurazione della rete di rilevamento ed indirizzi per la gestione della qualità dell'aria", alla quale sono allegati il suddetto “Programma di valutazione della qualità dell’aria” e la “Zonizzazione della Regione Emilia-Romagna”;
- che il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR2020), approvato dall’Assemblea Legislativa con deliberazione n. 115 dell’11 aprile 2017 (pubblicazione nel Bollettino Ufficiale delle Regione dell’avviso di approvazione 21 aprile 2017) individua nella rete di rilevamento della qualità dell'aria, assieme all'inventario delle emissioni ed alla modellistica, uno degli strumenti per il monitoraggio degli effetti ambientali delle misure previste dal piano;
- che il processo di monitoraggio della qualità dell'aria adottato da ArpaE è certificato (UNI EN ISO 9001:2000) e richiede il rispetto delle norme per la garanzia sulla qualità dei dati rilevati, riportate nel manuale e nelle procedure di qualità;

- che, al fine di garantire la gestione efficiente della rete di rilevamento della qualità dell'aria, i cui dati confluiscono nel database di Arpae, con criteri omogenei e soddisfacenti per i requisiti normativi, secondo i modi e le procedure definiti dal sistema qualità di Arpae, al minimo costo, occorre una adeguata attività di manutenzione;
- che il contratto di gestione e manutenzione attualmente attivo (Rep. n. 2/2018 del 29/12/2017), aggiudicato con determinazione n. 940/2017 (CIG 7110688855D) e rinnovato con determinazione n. 922/2020 (CIG 8487180280) terminerà il 31 dicembre 2022;
- che la presente procedura di gara è stata prevista nel Programma biennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2022-2023 e nell'elenco annuale delle forniture e dei servizi per l'anno 2022, approvato con DDG 44/2022;
- che si è provveduto, a cura della Direzione Tecnica, ad espletare l'istruttoria per la predisposizione degli atti di gara;
- che, al fine di acquisire le opportune informazioni per la corretta redazione del capitolato tecnico e degli altri atti di gara, è stata indetta, in data 14/10/2021, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016, una Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria;

#### RILEVATO:

- che con lettera, recante il prot. n. 96216 del 10/6/2022, è stato nominato, ai sensi del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture vigente in Arpae, il dott. Luca Torreggiani quale RUP della presente procedura;
- che a seguito dell'istruttoria tecnica, è stato redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, il progetto di appalto ai sensi dell'art. 23 comma 15) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, agli atti dell'amministrazione;
- che al fine di mantenere una gestione unitaria ed omogenea nella fornitura di stazioni costituenti la rete di monitoraggio della qualità dell'aria e la relativa manutenzione, si è valutato necessario strutturare la gara in un unico lotto;
- che il lotto verrà aggiudicato per la durata iniziale di 36 mesi decorrenti dalla data di avvio del servizio, rinnovabile alle medesime condizioni per una durata di 24 mesi;

- che l'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice dei contratti pubblici, prevedendo 80 punti per il punteggio tecnico e 20 per il punteggio economico;
- che in relazione alla progettazione della gara di cui trattasi, come da progetto di gara redatto dal RUP ed acquisito agli atti, è stato predisposto il seguente quadro economico:

	Descrizione	Importo
1	Servizi obbligatori di manutenzione rete	3.463.074,00
2	Forniture opzionali	598.158,00
3	Servizi Opzionali	80.352,00
4	Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	0,00
<b>A - IMPORTO A BASE DI GARA = somma[1:4]</b>		<b>4.141.584,00</b>
<b>ULTERIORI OPZIONI</b>		
5	Clausole contrattuali ex art. 106 comma 1 lett.a) (revisione dei prezzi)	376.110,00
6	Modifiche non sostanziali ex art. 106 c.1 lett. e) (possibilità di modifica del contratto nei limiti di un aumento del 5%)	207.079,00
7	Proroga tecnica ex art. 106 c.11 per un periodo di sei mesi	577.179,00
8	Rinnovi espressi per un periodo di 24 mesi	2.689.056,00
<b>B - IMPORTO ALTRE VOCI = somma[ 5:8 ]</b>		<b>3.849.424,00</b>
<b>C - VALORE STIMATO DELL'APPALTO = somma[A:B]</b>		<b>7.991.008,00</b>

- che il valore dell'appalto a base di gara è di euro 4.141.584,00 e il valore complessivo è pari ad euro 7.991.008,00 IVA esclusa;

#### DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per il servizio di cui trattasi;
- che, ai sensi dell'art. 40 del D.Lgs. n.50/2016, la procedura di selezione del contraente sarà svolta con modalità elettronica avvalendosi della piattaforma telematica SATER messa a disposizione dalla centrale di acquisto regionale Intercent-ER;

- che il servizio da aggiudicare è integralmente descritto nei seguenti atti di gara, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
  1. bando di gara GUUE e GURI;
  2. disciplinare di gara;
  3. capitolato tecnico con allegati:
    - 1 consistenza della rete
    - 2 attività di manutenzione;
  4. schema di contratto;
  5. schema di domanda di partecipazione;
  6. documento di gara unico europeo in formato elettronico;
  7. dichiarazione di offerta economica e dettaglio economico offerta;
  8. giustificazioni per l'offerta economica;
  9. documento informativo per la sicurezza;
    - che la procedura è stata segnalata all'ANAC ed ha ottenuto dal sistema SIMOG il numero di gara 8570959 e CIG 9237406494;
- che, per la procedura di cui trattasi, è dovuto, ai sensi della Delibera ANAC n. 830 del 21/12/2021, il contributo di Euro 800,00 ;
- che il codice CPV associato alla fornitura è il seguente: 50411000-9
- che l'oggetto dell'appalto non rientra nelle categorie di servizi e forniture oggetto dei criteri ambientali minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs.50/2016;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, e, pertanto, non è stato necessario redigere il DUVRI bensì il documento informativo per la sicurezza;

DATO ATTO, inoltre

- che sarà consentito, per via telematica, l'accesso libero, diretto e completo ad ogni documento di gara;
- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'aggiudicazione del servizio ed all'imputazione contabile della spesa sul budget annuale e nel bilancio economico preventivo pluriennale degli esercizi di competenza;
- che, ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. n. 50/2016 e dello specifico regolamento vigente in ARPAE, con lettera prot. n. 96216 del 10/6/2022 è stato individuato il gruppo di lavoro

preposto allo svolgimento delle attività propedeutiche all'aggiudicazione e necessarie durante l'esecuzione del contratto d'appalto di cui trattasi;

- che nel prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio sono stati compresi gli oneri per incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art.113 del D.Lgs.50/2016, previsti dallo specifico regolamento in materia;

RITENUTO:

- per tutto sin qui affermato, di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 2 del D.L. 76/2020, convertito in L. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021, e dell'art.60 del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di avvio del servizio, con importo a base di gara pari a Euro 4.141.584,00 (oltre IVA), che potrà arrivare fino ad un massimo di Euro 7.991.008,00 (oltre IVA) comprensivo di opzioni e di rinnovi (CIG 9237406494);
- che l'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice dei contratti pubblici, prevedendo 80 punti per il punteggio tecnico e 20 per il punteggio economico;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse vigente nell'Agenzia;
- di demandare la pubblicazione della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna al RUP, che provvederà all'esame della documentazione amministrativa allegata in fase di sommissione dell'offerta, quale seggio di gara;
- di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita commissione che sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;
- di stabilire che l'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;

- che trattandosi di gara di valore superiore ad euro 500.000,00 e stante la necessità di coordinare in fase di esecuzione, più unità organizzative dell’Agenzia coinvolte nella gestione dell’appalto, sussistono i requisiti di cui all’art.10 delle Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni», per la nomina di un Direttore dell’esecuzione del contratto, da formalizzare in seguito all’aggiudicazione della gara;

#### DATO ATTO:

- che è stato adottato, per la redazione del disciplinare di gara della presente procedura, il bando tipo n. 1 “Procedura aperta telematica per l’affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture nei settori ordinari sopra soglia comunitaria con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo“, approvato dall’ANAC con delibera n. 154 del 16 marzo 2022 per quanto applicabile, non essendo il predetto appalto finanziato con risorse del PNRR-PNC, ed avvalendosi Arpae della piattaforma telematica SATER;
- che, in conformità a quanto disposto dagli art. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, sul SITAR e sul profilo del committente [www.arpae.it](http://www.arpae.it);
- che, della pubblicazione del bando, sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna;
- che, per quanto attiene la pubblicazione sulla GURI, è stato acquisito lo specifico CIG Z9E366F000;
- di stimare una spesa complessiva per le pubblicazioni di legge in euro 6.000,00 (IVA inclusa) dando atto che, ai sensi dell’art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/2016, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate dall’aggiudicatario, entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;

#### SU PROPOSTA:

- del dott. Vanes Poluzzi, Responsabile del CTR Qualità dell'Aria, il quale ha espresso il proprio parere in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.lgs. 50/2016;
- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sull'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 109/2019 e revisionato con D.D.G. n.114 del 23/10/2020, dal dott. Giuseppe Bacchi Reggiani, Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico, in sostituzione della dott.ssa Olivia Casanova, Responsabile Staff Amministrazione Direzione Tecnica e Struttura ambiente prevenzione salute;

DETERMINA

1. per tutto sin qui affermato, di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 2 del D.L. 76/2020, convertito in L. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021, e dell'art.60 del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di avvio del servizio, con importo a base di gara pari a Euro 4.141.584,00 (oltre IVA), che potrà arrivare fino ad un massimo di Euro 7.991.008,00 (oltre IVA) comprensivo di opzioni e rinnovi (CIG 9237406494);
2. di dare atto che l'appalto sarà aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice dei contratti pubblici, prevedendo 80 punti per il punteggio tecnico e 20 per il punteggio economico;
3. di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni

- provvederà la Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse vigente nell'Agenzia;
4. di demandare la pubblicazione della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna al RUP, che provvederà all'esame della documentazione amministrativa allegata in fase di sottomissione dell'offerta, quale seggio di gara;
  5. di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita commissione che sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;
  6. di stabilire che l'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
  7. di dare atto che trattandosi di gara di valore superiore ad euro 500.000,00 e stante la necessità di coordinare in fase di esecuzione, più unità organizzative dell'Agenzia coinvolte nella gestione dell'appalto, sussistono i requisiti di cui all'art.10 delle Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», per la nomina di un Direttore dell'esecuzione del contratto, da formalizzare in seguito all'aggiudicazione della gara;
  8. di dare atto che, ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. n. 50/2016 e dello specifico regolamento vigente in ARPAE, con lettera prot. n. 96216 del 10/6/2022 è stato individuato il gruppo di lavoro preposto allo svolgimento delle attività propedeutiche all'aggiudicazione e necessarie durante l'esecuzione del contratto d'appalto di cui trattasi;
  9. di dare atto che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, sul SITAR, sul profilo del committente [www.arpae.it](http://www.arpae.it) e che della pubblicazione del bando sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella Regione Emilia-Romagna;
  10. di avvalersi della piattaforma telematica SATER per la gestione della procedura di gara;
  11. di dare atto che l'importo stimato per le pubblicazioni di legge, pari ad euro 6.000,00 (IVA inclusa), avente natura di "Pubblicazione bandi", è a carico, in via provvisoria dell'esercizio 2022 e del centro di responsabilità della Direzione Tecnica, dando atto che ai

- sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
12. di dare atto che si provvederà a versare il contributo dovuto in virtù della Delibera ANAC n. 830 del 21/12/2021 il quale ammonta ad euro 800,00;
  13. di dare atto che, ad intervenuta individuazione dei soggetti contraenti, si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva del servizio, stimata in Euro 5.052.732,48 (IVA inclusa) avente natura di "Servizi di manutenzione attrezzature", sui budget annuali di competenza nel bilancio economico preventivo annuale e pluriennale 2022-2024 e successivi esercizi di competenza, con riferimento al centro di costo della Direzione Tecnica;
  14. di dare atto che la base di calcolo per gli importi da destinare a costo di incentivi per funzioni tecniche è pari ad Euro 65.223,20, ulteriore rispetto al costo di cui al punto 14, calcolato sulla base del Regolamento Incentivi approvato con D.D.G. n.119 del 21/12/2018, come modificato con D.D.G. n. 147/2020;
  15. di destinare per i fini di cui all'art.113 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 secondo quanto previsto dall'art.6 comma 3 lett. b) del Regolamento Incentivi, il 20% della somma di cui al punto precedente per complessivi Euro 13.044,64, avente la medesima natura di costo, a carico dell'esercizio 2022 con riferimento al centro di responsabilità della Direzione Tecnica, non trattandosi di costi coperti da finanziamenti europei o a destinazione vincolata;
  16. di rinviare a valle dell'aggiudicazione l'imputazione contabile dei costi per incentivi da destinare al personale, calcolati ai sensi dell'art. 7 del regolamento in materia e quantificati nella misura massima di Euro 52.178,56.

Il Direttore Tecnico

dott. Eriberto de'Munari

Arpae Emilia-Romagna  
BANDO DI GARA D'APPALTO DI SERVIZI

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1): Arpae-Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna, via Po 5 - 40139 Bologna Tel. 051/6223811 pec: dirgen@cert.arpa.emr.it Indirizzi internet: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

1.3) Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

Ulteriori informazioni sono disponibili presso altro indirizzo:

Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia Romagna (SATER)

e-mail : [intercenter@regione.emilia-romagna.it](mailto:intercenter@regione.emilia-romagna.it)

indirizzi internet: <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it>

Le offerte vanno inviate al seguente indirizzo:

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it>

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Agenzia regionale

1.5) Principali settori di attività: Ambiente

Sezione II Oggetto. II.1.1) Denominazione: Procedura aperta telematica per servizi di manutenzione della rete regionale di qualità dell'aria. Numero di riferimento: determina   /22

II.1.2) Codice CPV principale: 50411000 Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione

II.1.3) Tipo di appalto: servizi

II.1.4) Breve descrizione : Affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. Importo totale a base di gara Euro 4.141.584,00 IVA esclusa.

II.1.5) Valore totale stimato: IVA esclusa 7.991.008,00

II.1.6) Suddivisione in lotti: no

II.2.2) Codici CPV supplementari 38900000 Strumenti vari di valutazione o prova

II.2.3) Luogo di esecuzione: Codice NUTS: ITH5 Emilia-Romagna

II.2.4) Descrizione dell'appalto: Manutenzione della rete regionale di qualità dell'aria CIG 9237406494

II.2.5) Criteri di aggiudicazione: Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.7) Durata del contratto d'appalto: Durata in mesi 36. Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: sì. Descrizione dei rinnovi: ulteriori 24 mesi

II.2.10) Informazioni sulle varianti. Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni: Opzioni: sì. Opzioni descritte nel disciplinare di gara.

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea.

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato dai fondi dell'Unione europea: no

Sezione III. Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico.

III.1) Condizioni di partecipazione: Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: a) requisiti di ordine generale di cui al par.6 del disciplinare di gara.

III.1.3) Capacità economica e finanziaria: Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

III.1.3) Capacità professionale e tecnica: Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

Sezione IV Procedura

IV.1.1) Tipo di Procedura: Procedura aperta

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici. L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: 22/8/2022 ora locale: 13:00.

IV.2.4) Lingua: Italiano

IV.2.6) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per la ricezione delle offerte)

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte: 22/8/2022 Ora locale: 14:00

Sezione VI. Altre Informazioni

VI.3) Informazioni complementari: La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio del servizio, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento è il dott. Luca Torreggiani. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate tramite SATER entro il 12/8/2022.

VI.4) Procedure di ricorso VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna via D'Azeglio n. 54, 40125 Bologna – Italia

VI.4.3) Procedure di ricorso: Entro 30 giorni data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

VI.5) Data di spedizione del presente avviso: alla GUUE:       2022

La Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio  
(dott.ssa Elena Bortolotti)

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2022-XXXXXX
SOFTWARE_VERSION:	13.2.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	spanato@arpae.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

## Bando di gara

### Servizi

#### Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

#### **Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

##### I.1) **Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna

Indirizzo postale: via Po 5

Città: Bologna

Codice NUTS: ITH5 Emilia-Romagna

Codice postale: 40139

Paese: Italia

E-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it)

Tel.: +39 0516223811

Fax: +39 051541026

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.arpae.it>

##### I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

Ulteriori informazioni sono disponibili presso altro indirizzo:

Denominazione ufficiale: Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER)

Città: Bologna

Codice NUTS: ITH5 Emilia-Romagna

Paese: Italia

E-mail: [intercenter@regione.emilia-romagna.it](mailto:intercenter@regione.emilia-romagna.it)

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it>

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate al seguente indirizzo:

Denominazione ufficiale: Agenzia regionale per la prevenzione ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Numero di identificazione nazionale: <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it>

Città: Bologna

Paese: Italia

E-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it)

Codice NUTS: ITH5 Emilia-Romagna

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

##### I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Agenzia/ufficio regionale o locale

##### I.5) **Principali settori di attività**

Ambiente

#### **Sezione II: Oggetto**

##### II.1) **Entità dell'appalto**

##### II.1.1) **Denominazione:**

Procedura aperta telematica per servizi di manutenzione della rete regionale di qualità dell'aria  
Numero di riferimento: Det. 22

- II.1.2) **Codice CPV principale**  
50411000 Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione
- II.1.3) **Tipo di appalto**  
Servizi
- II.1.4) **Breve descrizione:**  
Affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.  
Importo totale a base di gara Euro 4.141.584,00 IVA esclusa.
- II.1.5) **Valore totale stimato**  
Valore, IVA esclusa: 7 991 008.00 EUR
- II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**  
Questo appalto è suddiviso in lotti: no
- II.2) **Descrizione**
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**  
38900000 Strumenti vari di valutazione o prova
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**  
Codice NUTS: ITH5 Emilia-Romagna
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**  
Manutenzione della rete regionale di qualità dell'aria CIG 9237406494.
- II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**  
Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara
- II.2.6) **Valore stimato**
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**  
Durata in mesi: 36  
Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: sì  
Descrizione dei rinnovi:  
ulteriori 24 mesi.
- II.2.10) **Informazioni sulle varianti**  
Sono autorizzate varianti: no
- II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**  
Opzioni: sì  
Descrizione delle opzioni:  
Opzioni descritte nel disciplinare di gara.
- II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**  
L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no
- II.2.14) **Informazioni complementari**
- Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico**
- III.1) **Condizioni di partecipazione**
- III.1.1) **Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**  
Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: a) requisiti di ordine generale di cui al par.6 del disciplinare di gara.

III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**  
Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

III.1.3) **Capacità professionale e tecnica**  
Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

#### **Sezione IV: Procedura**

IV.1) **Descrizione**

IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) **Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**

IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 22/08/2022

Ora locale: 13:00

IV.2.3) **Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

IV.2.4) **Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) **Modalità di apertura delle offerte**

Data: 22/08/2022

Ora locale: 14:00

#### **Sezione VI: Altre informazioni**

VI.1) **Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

VI.3) **Informazioni complementari:**

La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio del servizio, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento è il dott. Luca Torreggiani. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate tramite SATER entro il 12/8/2022.

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: TAR Regione Emilia-Romagna sezione di Bologna

Indirizzo postale: via D'Azeglio 54

Città: Bologna

Codice postale: 40125

Paese: Italia

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 1 di 35

Procedura aperta telematica per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 2 di 35

<b>PREMESSE</b>	<b>4</b>
<b>1. PIATTAFORMA TELEMATICA</b>	<b>4</b>
1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE	4
1.2 DOTAZIONI TECNICHE	5
1.3 IDENTIFICAZIONE	6
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI</b>	<b>7</b>
2.1 DOCUMENTI DI GARA	7
2.2 CHIARIMENTI	7
2.3 COMUNICAZIONI	7
<b>3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI</b>	<b>8</b>
3.1 DURATA	9
3.2 OPZIONI E RINNOVI	9
<b>4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE</b>	<b>10</b>
<b>5. REQUISITI GENERALI</b>	<b>11</b>
<b>6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA</b>	<b>11</b>
6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ	11
6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA	12
6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE	12
6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE	12
6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI	13
<b>7. AVVALIMENTO</b>	<b>13</b>
<b>8. SUBAPPALTO</b>	<b>14</b>
<b>9. GARANZIA PROVVISORIA</b>	<b>14</b>
<b>10. SOPRALLUOGO</b>	<b>16</b>
<b>11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC</b>	<b>17</b>
<b>12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA</b>	<b>17</b>
12.1 Regole per la presentazione dell'offerta	18
<b>13. SOCCORSO ISTRUTTORIO</b>	<b>19</b>

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 3 di 35

<b>14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</b>	<b>19</b>
14.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA	20
14.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO	22
14.3 DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 186 BIS DEL R.D. 16 MARZO 1942, N. 267	22
14.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO	22
14.5 CAMPIONI	22
14.6 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI	22
<b>15. OFFERTA TECNICA</b>	<b>24</b>
<b>16. OFFERTA ECONOMICA</b>	<b>24</b>
<b>17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>	<b>25</b>
17.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	25
17.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	28
17.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	28
17.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI	28
<b>18. COMMISSIONE GIUDICATRICE</b>	<b>29</b>
<b>19. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA</b>	<b>29</b>
<b>20. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</b>	<b>30</b>
<b>21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE</b>	<b>30</b>
<b>22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE</b>	<b>31</b>
<b>22. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</b>	<b>31</b>
<b>23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO</b>	<b>32</b>
<b>24. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI</b>	<b>33</b>
<b>25. CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE</b>	<b>33</b>
<b>26. CODICE DI COMPORTAMENTO</b>	<b>33</b>
<b>27. ACCESSO AGLI ATTI</b>	<b>33</b>
<b>28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE</b>	<b>34</b>
<b>29. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI</b>	<b>34</b>

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 4 di 35

## PREMESSE

Con determina n. del /2022, questa Amministrazione ha deliberato di affidare i servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.

Ai sensi dell'articolo 58 del Codice, la presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito SATER o Piattaforma) accessibile all'indirizzo <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-imprese/bandi-altri-enti/bandi-e-avvisi-altri-enti> e conforme alle prescrizioni dell'articolo 44 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021. Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara.

L'affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli 44, 52, 58, 60 e 95 del Codice.

Il luogo di svolgimento del servizio è la rete di qualità dell'aria ubicata nel territorio della regione Emilia-Romagna Codice NUTS ITH5

Numero Lotto	Descrizione	CIG	CUI
1	servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	9237406494	S04290860370202100007

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'articolo 31 del Codice, è il dott. Luca Torreggiani [ltorreggiani@arpae.it](mailto:ltorreggiani@arpae.it)

## 1. PIATTAFORMA TELEMATICA

### 1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 5 di 35

- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità.

Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nelle linee guida per l'utilizzo della piattaforma, accessibili dal sito: <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide/manuali-oe>

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina <https://www.arpae.it/bandi-gara/bandi-di-servizi> dove sono accessibili i documenti di gara nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte, di norma per l'ultimo venerdì di ogni mese sono previste delle manutenzioni programmate che rendono temporaneamente inaccessibile il sistema dalle ore 13.00 alle ore 18.00. .

L'help desk di Sater è disponibile telefonicamente al numero verde: 800 810 799 da rete fissa +39 089 9712796 mobile/estero e via e mail all'indirizzo [info.intercenter@regione.emilia-romagna.it](mailto:info.intercenter@regione.emilia-romagna.it)

## 1.2 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nelle linee guida già indicate che disciplinano il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 6 di 35

In ogni caso è indispensabile:

- a. disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b. disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- c. avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d. avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
  - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
  - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
  - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
    - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
    - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/14;
    - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

### 1.3 IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico, secondo le modalità stabilite da SATER.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma devono essere effettuate contattando il call center al numero verde 800 810 799 tel. +39 089 9712796 oppure inviando un'email al seguente indirizzo [info.intercenter@regione.emilia-romagna.it](mailto:info.intercenter@regione.emilia-romagna.it).

La registrazione al SATER deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno del SATER dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del SATER si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato. L'accesso, l'utilizzo del SATER e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente disciplinare, nei relativi allegati e nelle guide presenti sul sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito o le eventuali comunicazioni.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 7 di 35

## 2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

### 2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1. bando di gara GUUE e GURI;
2. disciplinare di gara;
3. capitolato tecnico con allegati:
  - 1 consistenza della rete
  - 2 attività di manutenzione;
4. schema di contratto;
5. schema di domanda di partecipazione
6. documento di gara unico europeo in formato elettronico;
7. dichiarazione di offerta economica;
8. giustificazioni per l'offerta economica;
9. documento informativo per la sicurezza .

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente, per via elettronica, sul profilo della stazione appaltante, è disponibile sul sito internet: <http://www.arpae.it> e sulla Piattaforma <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-imprese/bandi-altri-enti/bandi-e-avvisi-altri-enti>

### 2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-imprese/bandi-altri-enti/bandi-e-avvisi-altri-enti> e sul sito istituzionale <https://www.arpae.it/it/bandi-gara/bandi-di-servizi>.

Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

### 2.3 COMUNICAZIONI

Le ditte sono tenute ad indicare, in sede di registrazione al SATER, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, presso il quale eleggono domicilio, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, commi 2-bis e 5, del Codice.

Salvo quanto disposto nel paragrafo 2.2 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra Arpae e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese mediante il SATER all'indirizzo PEC del concorrente indicato in fase di registrazione. Le richieste di accesso agli atti e le relative risposte sono effettuate attraverso il Sistema secondo le modalità indicate nelle guide all'utilizzo della piattaforma SATER "Richiesta di accesso agli atti" accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide>

È onere della ditta concorrente provvedere tempestivamente a modificare i recapiti suindicati secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma "Registrazione e funzioni base" e "Gestione anagrafica" (per la

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 8 di 35

modifica dei dati sensibili) accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide>

Eventuali problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate ad Arpae; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni. In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati. In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate. In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

### 3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Al fine di mantenere una gestione unitaria ed omogenea nella fornitura di stazioni costituenti la rete e la relativa manutenzione, si è valutato conveniente e funzionale strutturare la gara in un unico lotto. La strutturazione in un unico lotto permette infatti di individuare in modo chiaro i compiti e le responsabilità nella esecuzione delle attività e rende più agevole ed efficiente per l'agenzia monitorare la qualità delle prestazioni ed individuare le soluzioni per la gestione di eventuali criticità:

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo triennale (euro)
1	Servizi obbligatori	50411000-9	P	3.463.074,00
2	Forniture opzionali	38900000	S	598.158,00
3	Servizi opzionali	50411000- 9	S	80.352,00
<b>Importo complessivo a base di gara</b>				<b>4.141.584,00</b>

L'importo complessivo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0.00.

L'appalto è finanziato con fondi della stazione appaltante.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida.

Ai sensi dell'art. 23 comma 16 del codice, l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari al 46% del valore dei servizi.

#### 3.1 DURATA

La durata dell'appalto è di 36 mesi decorrenti dalla data di avvio del servizio; le attività avranno inizio entro 30 (trenta) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, come previsto nel capitolato tecnico e la data di avvio del servizio verrà formalizzata con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal Responsabile del servizio per il fornitore.

#### 3.2 OPZIONI E RINNOVI

Il contratto può essere rinnovato, alle medesime condizioni, per una durata pari a 24 mesi, per un importo stimato di € 2.689.056, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze. L'esercizio di tale facoltà è comunicato all'appaltatore almeno 15 giorni prima della scadenza del contratto.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di affidare all'aggiudicatario, ai sensi dell'art.63 comma 5 nell'arco di durata del contratto, ulteriori forniture e servizi analoghi, secondo quanto previsto nel capitolato tecnico, nel limite di Euro 678.510,00 IVA esclusa.

Il contratto può essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'articolo 106, comma 1,

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 9 di 35

lettera a) del Codice, per revisione dei prezzi.

Il contratto può essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lettera e) del Codice, nei limiti del 5% dell'importo contrattuale per servizi obbligatori corrispondente ad Euro 207.079,00 IVA esclusa.

La durata del contratto in corso di esecuzione può essere prorogata per un periodo di sei mesi per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente, avviate prima della scadenza del contratto. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante.

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad € 7.991.008,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze ed è così suddiviso:

#### Valore stimato complessivo dell'appalto

	Descrizione	Importo
1	Servizi obbligatori di manutenzione rete	3.463.074,00
2	Forniture opzionali	598.158,00
3	Servizi Opzionali	80.352,00
4	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	0,00
<b>A - IMPORTO A BASE DI GARA = somma[1:4]</b>		<b>4.141.584,00</b>
<b>ULTERIORI OPZIONI</b>		
5	Clausole contrattuali ex art. 106 comma 1 lett.a) (revisione dei prezzi)	376.110,00
6	Modifiche non sostanziali ex art. 106 c.1 lett. e) (possibilità di modifica del contratto nei limiti di un aumento del 5%)	207.079,00
7	Proroga tecnica ex art. 106 c.11 per un periodo di sei mesi	577.179,00
8	Rinnovi espressi per un periodo di 24 mesi	2.689.056,00
<b>B - IMPORTO ALTRE VOCI = somma[ 5:8 ]</b>		<b>3.849.424,00</b>
<b>C - VALORE STIMATO DELL'APPALTO = somma[A:B]</b>		<b>7.991.008,00</b>

### 3.3 REVISIONE DEI PREZZI

A partire dalla seconda annualità contrattuale i prezzi sono aggiornati, in aumento o in diminuzione, in misura non superiore alla differenza tra indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento del pagamento del corrispettivo e quello corrispondente al mese di sottoscrizione del contratto. La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità.

### 4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 47 e 48 del Codice.

Possono essere esclusi dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente hanno i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opera nel caso

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 10 di 35

in cui i raggruppamenti sono costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 c.c.

È vietato ai concorrenti di partecipare in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti).

È vietato al concorrente che partecipa in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale. È vietato al concorrente che partecipa in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le retiste non partecipanti all'aggregazione possono presentare offerta, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

In alternativa i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c) del Codice possono eseguire le prestazioni con la propria struttura.

È vietato, ai consorziati designati dal consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, di indicare a loro volta, a cascata, un altro soggetto per l'esecuzione.

Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45 comma 2, lettera b) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Il concorrente che intende partecipare è tenuto a presentarsi sempre nella medesima forma (individuale o associata) ed in caso di RTI, sempre nella medesima composizione, pena l'esclusione del soggetto stesso e del concorrente in forma associata cui il soggetto partecipa. I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice possono indicare consorziati esecutori diversi, ma questi ultimi non possono partecipare in altra forma ad altri lotti pena la loro esclusione e quella del consorzio da tutti i lotti.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 45, comma 2 lettera f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete - contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio di cui all'articolo 45, comma 1, lettera b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 11 di 35

ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di retisti. A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandatario della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandatario della sub-associazione è conferito dai retisti partecipanti alla gara, mediante mandato, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

## 5. REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n. 159/2011.

## 6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti previsti nei commi seguenti.

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

### 6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

Costituiscono requisiti di idoneità:

- a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'articolo 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

### 6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

I requisiti di capacità economica e finanziaria sono rappresentati dall'aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato minimo nel settore di attività "forniture e servizi di manutenzione di strumenti analitici" non inferiore a Euro 4.000.000,00; tale requisito è considerato quale misura idonea a garantire che il potenziale aggiudicatario sia in possesso di adeguata capacità economica per esercitare le attività oggetto di appalto, in un ambito particolarmente

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 12 di 35

critico per le attività istituzionali obbligatorie dell'Agenzia, quale quello del monitoraggio della qualità dell'aria;

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante i bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;
- copia delle fatture relative alla specifica attività da cui si ricava il fatturato specifico realizzato. Qualora la fattura non menzioni la specifica attività o la causale riportata non sia chiara il requisito può essere dimostrato presentando anche copia dei contratti a cui le fatture si riferiscono;
- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente pubblico contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione o attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione in originale o in copia.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività

### **6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE**

Il concorrente deve aver eseguito nell'ultimo triennio:

- a. servizi di manutenzione di stazioni di rilevamento della qualità dell'aria per almeno 40 stazioni e con un rendimento non inferiore al 90% calcolato secondo quanto indicato dal D.Lgs. 155/2010. E' ammesso soddisfare il requisito con la somma di massimo tre contratti, ognuno dei quali con rendimento maggiore del 90% purché ne sia dimostrata una gestione contemporanea per un periodo non inferiore all'anno;

La comprova del requisito, è fornita mediante:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

Per ultimo triennio si intende il periodo antecedente la data di scadenza del bando.

- b. Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015.

La comprova del requisito è fornita mediante un certificato di conformità rilasciato da un organismo di certificazione accreditato.

L'operatore economico che non ha la possibilità di ottenere la predetta documentazione entro il termine richiesto, per causa a sé non imputabile, può presentare altri mezzi di prova idonei a dimostrare che le misure di garanzia della qualità soddisfano le norme di garanzia richieste.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 13 di 35

#### **6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE**

I soggetti di cui all'articolo 45 comma 2, lettera d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che è assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia una sub-associazione, nelle forme di consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui alla lettera a) deve essere posseduto:

- a. da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;
- b. da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

Il requisito relativo al fatturato specifico di cui al punto 6.2 deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

Il requisito dell'elenco dei servizi analoghi di cui al precedente punto 6.3 deve essere posseduto, nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo in misura maggioritaria da almeno uno dei componenti del raggruppamento, fermo che il requisito deve essere posseduto dal RTI nel suo complesso.

Il requisito relativo al possesso della certificazione deve essere posseduto da tutti i componenti il raggruppamento.

#### **6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI**

I soggetti di cui all'articolo 45 comma 2, lettere b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 6.1. lettera a) deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale, devono essere posseduti:

1. per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo;
2. per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

I requisiti relativi alla certificazione richiesta sono attestati e verificati in relazione:

- a) al consorzio e alle singole imprese consorziate indicate quali esecutrici;
- b) al solo consorzio il cui ambito di certificazione del sistema gestionale include la verifica che l'erogazione dei servizi o delle forniture da parte delle imprese consorziate indicate quali esecutrici rispettino i requisiti delle norme coperte da certificazione;
- c) alle imprese consorziate indicate come esecutrici in caso di certificazioni specificamente correlate alla attività oggetto dell'appalto.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 14 di 35

## 7. AVVALIMENTO

Il concorrente può soddisfare la richiesta dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico professionale di cui ai punti 6.2 e 6.3 anche mediante ricorso all'avvalimento.

L'avvalimento è obbligatorio per gli operatori economici che hanno depositato la domanda di concordato, qualora non sia stato ancora depositato il decreto previsto dall'articolo 163 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267. Non è consentito l'avvalimento dei requisiti generali e dei requisiti di idoneità professionale di cui al punto 6.1.

Per quanto riguarda i requisiti professionali richiesti al punto 6.3 il concorrente può avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i servizi/forniture per cui tali capacità sono richieste.

Il ricorso all'avvalimento per la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 comporta che l'ausiliaria metta a disposizione dell'ausiliata per l'esecuzione dell'appalto le proprie risorse e il proprio apparato organizzativo in tutte le parti che giustificano l'attribuzione del requisito di qualità.

L'ausiliaria deve:

- a. possedere i requisiti previsti dall'articolo 6 nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b. rilasciare la dichiarazione di avvalimento contenente l'obbligo verso il concorrente e verso la stazione appaltante, di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Il concorrente deve allegare il contratto di avvalimento nel quale sono specificati i requisiti tecnico organizzativi messi a disposizione e le correlate risorse strumentali e umane.

Il concorrente può avvalersi di più imprese ausiliarie.

A pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino al singolo lotto sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Qualora per l'ausiliaria sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i criteri di selezione, il concorrente sostituisce l'impresa ausiliaria entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento. È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliaria o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## 8. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 15 di 35

## 9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da:

- a. una garanzia provvisoria pari al 2% del prezzo a base di gara e precisamente di importo pari ad Euro:

Lotto n.	Importo a base di gara	Importo garanzia
1	4.141.584,00	82.831,68

Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 93, comma 7 del Codice;

- b. una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'articolo 93, comma 3, del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, in assegni circolari, con bonifico, effettuato c/o BANCA UNICREDIT Iban IT 25 N 020008 02435 000003175646 indicando la causale : " Cauzione provvisoria procedura aperta manutenzione rete aria";
- b. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- c. da fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che: risponde ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385; svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie; è sottoposta a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; ha i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa rispondano ai requisiti di cui all'articolo 93, comma 3 del Codice. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non->

[legittimati/Intermediari\\_non\\_abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-) [http://www.ivass.it/ivass/imprese\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp)

La garanzia fideiussoria deve:

- a. contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b. essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2 lettere b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- c. essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 19

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 16 di 35

gennaio 2018 n. 31;

- d. avere validità per almeno 180 gg. dalla data di presentazione dell'offerta;
- e. prevedere espressamente:
  - 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del codice civile;
  - 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
  - 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- f. essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 90 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere inserite sulla Piattaforma in una delle seguenti forme:

- a. originale informatico, ai sensi dell'articolo 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, sottoscritto con firma digitale, o altro tipo di firma elettronica qualificata dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- b. in copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'articolo 22, commi 1 e 2, del d.lgs. n. 82/2005;
- c. in duplicato informatico dell'originale informatico conforme alle disposizioni dell'articolo 23-bis del D.lgs. n.82/2005.

In caso di bonifico il concorrente deve inserire sulla Piattaforma il documento che attesti l'avvenuto versamento in una delle forme sopra indicate. Il documento deve indicare il nominativo dell'operatore economico che ha operato il versamento stesso.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta. Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 93, comma 7 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso dei relativi requisiti.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a) per i soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettere d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b) per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione; se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa se il solo Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione.

Le altre riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti nella loro integrità prima della presentazione dell'offerta.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 17 di 35

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

## 10. SOPRALLUOGO

Il sopralluogo può essere effettuato accedendo di persona nelle aree oggetto del servizio.

Il sopralluogo può essere effettuato concordando l'accesso con il responsabile unico del procedimento, inviando una richiesta sulla piattaforma formulata in maniera analoga alla richiesta di chiarimento.

La richiesta di sopralluogo deve essere presentata entro le ore 13:00 del giorno 12/8/2022 e riportare il nominativo e la qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati con almeno 2 giorni di anticipo. Viene rilasciata attestazione di avvenuto svolgimento del sopralluogo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto diverso rappresentante dell'operatore economico purché in possesso di apposita delega, del proprio documento di identità e di copia di quello del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. In tal caso la stazione appaltante non rilascia la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di retisti, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, aggregazione di retisti non ancora costituiti, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante di uno degli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o l'aggregazione in rete o il consorzio, purché munito della delega di almeno uno di detti operatori.

In caso di consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

## 11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari ad € 200,00, secondo le modalità di cui alla Delibera numero 1121 del 29 dicembre 2020 Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2022 pubblicata al seguente link <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara>

La stazione appaltante accerta il pagamento del contributo mediante consultazione del sistema AVCpass. Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema AVCpass, la stazione appaltante richiede, ai sensi dell'articolo 83, comma 9 del Codice, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento.

## 12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione relativa devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 18 di 35

decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre le ore 13:00 del 22/8/2022 a pena di irricevibilità.

La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto. Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al paragrafo 1.1.

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione la capacità stabilita nella documentazione a corredo del funzionamento della Piattaforma SATER. La Piattaforma accetta esclusivamente files con i seguenti formati pdf, p7m e zip.

### 12.1 Regole per la presentazione dell'offerta

Fermo restando le indicazioni tecniche riportate all'articolo 1 di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nella Piattaforma.

L'offerta è composta da:

- A – Documentazione amministrativa;
- B – Offerta tecnica;
- C – Offerta economica.

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ai sensi dell'articolo 58, comma 5 del Codice, ciascun concorrente riceve notifica del corretto recepimento della documentazione inviata .

La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda. Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/ConSORZI, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

I DGUE sono redatti sui modelli predisposti e messi a disposizione nella Piattaforma.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica l'articolo 83, comma 9 del Codice.

L'offerta vincola il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 19 di 35

richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

### 13. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti al contenuto sostanziale dell'offerta economica e dell'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con elementi di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (per esempio garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (per esempio mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con elementi di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, del DGUE, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile.

Ai fini del soccorso istruttorio la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitate alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

### 14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce sulla Piattaforma

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 20 di 35

<https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/servizi-imprese/bandi-altri-enti/bandi-e-avvisi-altri-enti>

la seguente documentazione:

1. domanda di partecipazione ed eventuale procura;
2. DGUE;
3. garanzia provvisoria e dichiarazione di impegno di un fideiussore;
4. PASSoe;
5. attestazione versamento contributo ANAC
6. documentazione in caso di avvalimento di cui al punto 14.4;
7. documentazione per i soggetti associati di cui al punto 14.6;
8. documentazione a dimostrazione avvenuto pagamento imposta di bollo.

#### **14.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA**

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'allegato n.5.

Nella domanda di partecipazione, il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara e il CCNL applicato con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto legge n. 76/20.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorzziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) del Codice, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre, in assenza di tale dichiarazione si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio .

Nella domanda di partecipazione il concorrente dichiara:

1. i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'articolo 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
2. di non partecipare alla medesima gara in altra forma singola o associata, né come ausiliaria per altro concorrente;
3. di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara, fatte salve le varianti migliorative nella relazione tecnica;
4. di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento approvato con delibera 8/2017 reperibile sul sito :

<https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general>

e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

5. di accettare il patto di integrità approvato con delibera n. 39 del 25/2/2016 reperibile sul sito <https://apps.arpae.it/REST//media/61b71ffa6e91d8b41ccaa127>. La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis, del decreto legislativo 159/2011;
6. [nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia] l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
7. [nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia] il domicilio fiscale

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 21 di 35

..., il codice fiscale ..., la partita IVA ..., l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5 del Codice;

8. di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 29;
9. *eventuale in caso di concordato preventivo* : il concorrente riporta gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-bis, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267. Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto .

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione o affitto d'azienda, le dichiarazioni di cui all'articolo 80, commi 1, 2 e 5, lettera l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'articolo 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, che si è fusa o che ha ceduto o dato in affitto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n.82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
  - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
  - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
    - nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 22 di 35

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

#### **14.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO**

Il concorrente compila direttamente sulla piattaforma SATER il Documento di gara unico europeo di cui si allega lo schema.

Presenta, inoltre, il Documento di gara unico europeo per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il Documento di gara unico europeo deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

#### **14.3 DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 186 BIS DEL R.D. 16 MARZO 1942, N. 267**

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-bis, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

#### **14.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO**

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) il DGUE a firma dell'ausiliaria;
- 2) la dichiarazione di avvalimento;
- 3) il contratto di avvalimento;
- 4) il PASSOE dell'ausiliaria.

#### **14.5 CAMPIONI**

Articolo non applicabile

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 23 di 35

#### 14.6 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione resa da ciascun concorrente, attestante:
  - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
  - c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica:

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo

- in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:
- copia del contratto di rete

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 24 di 35

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
- dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:
  - copia del contratto di rete
  - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
    - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
    - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
    - c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

## 15. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma secondo le modalità previste per la domanda di partecipazione.

L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente punto 14.1 e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

a) relazione tecnica redatta in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva di tutte le caratteristiche dei servizi offerti, delle modalità di prestazione dei servizi oggetto della procedura, con riferimento ai requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico. La relazione deve essere articolata in paragrafi, numerati e corrispondenti ai diversi aspetti oggetto di valutazione di cui al successivo punto 17.

Saranno oggetto di valutazione gli elementi migliorativi offerti senza oneri aggiuntivi a carico dell'amministrazione.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel capitolato tecnico, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'articolo 68 del Codice.

L'operatore economico indica il nome e le qualifiche professionali delle persone fisiche incaricate per l'esecuzione dei servizi, oggetto di valutazione secondo il criterio di cui alla successiva tabella, punto 7.

L'operatore economico allega una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

## 16. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore economico inserisce la documentazione economica, nella Piattaforma secondo le seguenti modalità <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

La ditta concorrente deve compilare on line l'offerta economica a Sistema, inserendo:

- il ribasso percentuale offerto sulla base d'asta;
- l'allegato 7 "dichiarazione di offerta economica", contenente la dichiarazione di offerta e il dettaglio dell'offerta economica e i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, che dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche del servizio;

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 25 di 35

- allegato 8 relativo alle giustificazioni sulle voci di prezzo che concorrono a formare l'offerta economica. Nel caso di contrasto tra i singoli prezzi dichiarati e la percentuale di ribasso indicata, prevale la percentuale di ribasso e si procederà al ricalcolo dei prezzi.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

## 17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata, in base ai seguenti punteggi :

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	<b>100</b>

### 17.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

No.	CRITERI DI VALUTAZIONE	P.ti max	Punto Capito lato	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	P.D max	P. T max
1	<b>Servizio di manutenzione e taratura della strumentazione</b>	27	#1	descrizione modalità operative per espletamento del servizio	8	
			#2	strumentazione e mezzi utilizzati per l'espletamento del servizio: 1 pt se ogni tecnico è dotato di flussimetro per PM 1 pt se ogni tecnico è dotato di standard di trasferimento <b>1 pt se il parco mezzi è Euro 6 o ibride o elettriche</b> 1 pt se il Fornitore dispone di un mezzo per verifiche di linearità da dedicare al contratto		4
			#3	standard primari di cui si dispone per l'esecuzione delle tarature: 2 pt se si mette a disposizione del contratto almeno 1 fotometro di trasferimento per l'ozono ogni 2 tecnici 1 pt per ulteriori migliorie del proponente		3

			#4	attività aggiuntive proposte oltre a quelle minime previste all'Allegato 2: 1.5 pt se maggior frequenza verifica di taratura Z/S 1.5 pt se maggior frequenza controllo sensori PM 1.0 pt per ulteriori migliorie di controllo della taratura strumentale		4
			#5	messa a disposizione di strumenti sostitutivi: 1 pt = da 5 a 8 sostitutivi aggiuntivi - 2 pt = almeno 9 sostitutivi aggiuntivi 2 pt = se durata massima di messa a disposizione dei sostitutivi pari o superiore a 12 mesi		4
			#6	valori di accettabilità delle tarature più restrittivi di quelli previsti dalla normativa: 0.5 pt se valori di accettabilità Z/S più restrittivi 0.5 pt se verifica di linearità su 6 punti		1
			#7	Ulteriori migliorie o servizi volti a migliorare l'efficienza: 0.5 pt per ogni sostituzione di n°100 portafiltri fino ad un massimo di 400 portafiltri (max 2pt) 1 pt per migliorie volte al miglioramento dell'efficienza		3
2	<b>Servizio di manutenzione degli apparati</b>	9	#8	descrizione modalità operative per espletamento del servizio	4	
			#9	Miglioria: sostituzione di tutti gli estintori		2
			#10	Miglioria: proposte migliorative sulla manutenzione del sistema di acquisizione OPAS	1	
			#11	Ulteriori migliorie	2	
3	<b>Termini e tempi di intervento</b>	5	#12	Riduzione tempi intervento manutenzione correttiva: 2 pt entro 1 giorno		2
			#13	Riduzione tempi risoluzione manutenzione correttiva: 1 pt entro 3 giorni		1
			#14	Riduzione tempi di rendicontazione interventi: 2 pt se rendicontato nella stessa giornata dell'intervento		2
4	<b>Forniture opzionali</b>	10	#15	Caratteristiche degli analizzatori di gas	1	
			#16	Caratteristiche degli analizzatori giornalieri di polveri	1	
			#17	Caratteristiche degli analizzatori orari di polveri	1	
			#18	Autonomia dei campionatori di polveri: 1 pt se autonomia pari o superiore a 18 giorni		1

			#19	Linea di prelievo gas: 2 pt se dotato di sistema di regolazione automatica della portata		2
			#20	Progetto di realizzazione laboratorio mobile	4	
5	<b>Servizi Opzionali</b>	1	#21	Tempo di attivazione del servizio dall'ordine: 0.5 pt per attivazione entro 2 mesi dall'ordine 1 pt per attivazione entro 1 mese dall'ordine		1
6	<b>Rendimenti contrattuali</b>	3	#22	Maggior rendimento offerto: 1.0 pt per 91% 1.5 pt per 92% 2.0 pt per 93% 2.5 pt per 94% 3.0 pt per 95%		3
7	<b>Requisiti del fornitore</b>	25	#23	materiale di consumo disponibile a magazzino per le reti.fornire elenco della dotazione mediamente disponibile a magazzino	3	
			#24	possesso di un laboratorio metrologico: Assegnazione punti solo se accreditato 17025:2018 per la taratura di analizzatori di inquinanti in aria ambiente: da 0 a 4 pt in funzione delle prove sulle quali è accreditato.	4	
			#25	possesso di certificazioni relative a sistemi di gestione: 1 pt per ISO 14001 1 pt per ISO 45001 1 pt per SA8000 <b>1 pt per certificazioni rilasciate da enti accreditati, attinenti la compensazione dei gas serra prodotti</b>		4
			#26	capacità operative: 1 pt contratti di manutenzione su rete di consistenza di 33-40 stazioni qualità aria 2 pt contratti di manutenzione su rete di consistenza di 41-48 stazioni qualità aria 3 pt contratti di manutenzione su rete di consistenza di 49-56 stazioni qualità aria 4 pt contratti di manutenzione su rete di consistenza di 57-64 stazioni qualità aria 5 pt contratti di manutenzione su rete di consistenza di >65 stazioni qualità aria		5
			#27	numero di tecnici esperti per la manutenzione: 1 pt se 6 tecnici esperti 2 pt se 7 (o più) tecnici esperti		2
			#28	numero complessivo di tecnici: 1 pt se almeno 9 tecnici 2 pt se almeno 10 tecnici		2

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 28 di 35

			#29	Valutazione dei curricula e degli attestati su corsi di formazione attinenti: 3 pt Valutazione qualitativa discrezionale basata sui criteri del capitolato tecnico 2 pt se esiste attestazione oggettiva percorsi formativi e/o di esperienza su applicativo OPAS	5	
--	--	--	-----	---	---	--

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 40 punti.

## 17.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente variabile da uno a zero da parte di ciascun commissario come di seguito riportato; la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

Per l'attribuzione discrezionale del coefficiente variabile da zero ad uno, si utilizzerà un coefficiente per ciascun sottocriterio corrispondente ai seguenti gradi di apprezzamento:

Grado di apprezzamento	Coefficiente
Insufficiente	0,00
Scarso	0,20
Adeguito	0,40
Più che adeguato	0,60
Buono	0,80
Ottimo	1,00

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio quantitativo o tabellare identificato dalla colonna "Q" o "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, come riportato in tabella.

## 17.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, la Commissione provvede ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica ( $P_e$ ) tramite la seguente formula calcolata sul ribasso percentuale offerto sulla base d'asta complessiva

$$P_e = 20 \times \left( \frac{R_i}{R_{max}} \right)^k$$

Dove:

- $R_i$  è il ribasso offerto dal concorrente i-esimo;
- $R_{max}$  è il ribasso massimo relativo all'offerta più conveniente;
- $k$  è l'esponente pari a 0,5 .

Per l'assegnazione dei punteggi verranno considerati valori sino alla seconda cifra decimale, con troncamento.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 29 di 35

#### 17.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il seguente metodo: aggregativo compensatore.

Il punteggio per il concorrente i-esimo è dato dalla seguente formula :

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{xi} * P_x$$

dove:

$P_i$  = punteggio del concorrente i-esimo

$C_{xi}$  = coefficiente criterio di valutazione X per il concorrente i-esimo

$P_x$  = punteggio criterio X

#### 18. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n.3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 77, commi 4, 5 e 6, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione. La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e di regola, lavora a distanza con procedure telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

Il RUP si avvale dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini dell'anomalia delle offerte.

#### 19. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta pubblica virtuale avrà luogo il giorno 22/8/2022 alle ore 14:00.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma.

Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno due giorni prima della data fissata.

La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 30 di 35

- delle offerte economiche;

e la riservatezza delle sedute che non sono pubbliche. La pubblicità delle sedute è garantita mediante collegamento dei concorrenti da remoto per consentire a ciascun soggetto interessato di visualizzare le operazioni della seduta secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma SATER, accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/help/guide/>

La verifica dell'anomalia avviene dopo le operazioni della commissione di gara.

## 20. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella prima seduta il RUP accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- redigere apposito verbale.

Ad esito delle verifiche di cui sopra il RUP provvede a:

- attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 14;
- adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione sul sito della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente" e alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

## 21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi ai sensi dell'articolo 20.

La commissione giudicatrice procede all'apertura, esame e valutazione delle offerte presentate dai predetti concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione giudicatrice procede all'apertura, all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19:

- i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
- le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte economiche e, quindi, alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 17 e successivamente all'individuazione dell'unico

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 31 di 35

parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro tre giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste all'articolo 2.3. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio, secondo le modalità previste all'articolo 2.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19 i prezzi offerti. All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP. Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'articolo 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta dando comunicazione al RUP, che procede alla verifica dell'anomalia.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;
- mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

## 22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'articolo 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP avvalendosi della commissione giudicatrice, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anomale, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il concorrente allega, in sede di presentazione dell'offerta economica, le giustificazioni relative alle voci di prezzo e di costo. La mancata presentazione anticipata delle giustificazioni non è causa di esclusione. Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro. Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 32 di 35

## 22. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Non applicabile in quanto non si ricorre alla c.d.inversione procedimentale .

## 23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La commissione invia al RUP la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, non si procede all'aggiudicazione.

Il RUP procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare, a pena di esclusione, che il costo del personale non sia inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle tabelle redatte annualmente dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali.

La proposta di aggiudicazione è approvata entro 30 giorni dal suo ricevimento.

Il termine è interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti e inizia nuovamente a decorrere da quando i chiarimenti o documenti pervengono all'organo richiedente. Decorso tale termine la proposta di aggiudicazione si intende approvata. L'aggiudicazione diventa efficace all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'appalto viene aggiudicato, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto viene aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipula del contratto avviene entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione.

A seguito di richiesta motivata proveniente dall'aggiudicatario la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso.

La garanzia provvisoria è svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, è svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Il contratto è stipulato trascorsi 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione. All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 103 del Codice.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 105, comma 3, lettera c bis) del Codice.

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata. Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione con l'emissione da parte della stazione appaltante di un bollettino di pagopa. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a € 6.000,00. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato.

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 33 di 35

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

## 24. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136. L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

## 25. CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE

Clausola sociale non applicabile.

## 26. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante <https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general>

## 27. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del Codice e dalle

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 34 di 35

vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi secondo le modalità descritte alla seguente pagina del sito istituzionale Arpae:

<https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/attivita-e-procedimenti/altri-procedimenti-gestionali/detta-glio-accesso-agli-atti-e-documenti-amministrativi>

## 28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo di Bologna

## 29. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE"), Arpae. fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

### Finalità del trattamento

In relazione alle attività di rispettiva competenza svolte dalla Committente, si segnala che:

- i dati forniti dall'operatore vengono acquisiti per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche del soggetto, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, nonché per l'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- i dati forniti dall'operatore vengono acquisiti dalla Committente ai fini della redazione e della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso.

Tutti i dati acquisiti dalla Committente potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici.

### Natura del conferimento

L'operatore è tenuto a fornire i dati, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere l'operatore alla presente iniziativa o la sua esclusione dalla stessa ovvero la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

### Dati sensibili e giudiziari

Di norma i dati forniti dall'operatore non rientrano nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE (cd. "dati sensibili"). Il trattamento dei "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE (cd. "dati giudiziari"), invece, è limitato al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla procedura e dell'aggiudicazione.

### Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dalla Committente in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Codice privacy e richieste dal Regolamento UE.

### Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- trattati dal personale che cura la presente procedura o da quello in forza ad altri uffici della società che svolgono attività ad esso attinente o attività per fini di studio e statistici;
- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza. in ordine alla presente procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio o per studi di settore o fini statistici;
- comunicati ad altri operatori che facciano richiesta di accesso ai documenti della procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione

	Disciplinare di gara	Allegato 2
		pagina 35 di 35

AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo dell'operatore e il prezzo dell'appalto, potranno essere diffusi tramite il sito internet [www.arpae.it](http://www.arpae.it)  
Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), l'operatore prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet [www.arpae.it](http://www.arpae.it), sezione "amministrazione trasparente".

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge.

#### **Periodo di conservazione dei dati**

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione definitiva per la stazione appaltante e dalla conclusione dell'esecuzione del contratto per la Committente. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

#### **Diritti dell'interessato**

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore alla stazione appaltante. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha: i) il diritto di ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dagli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

#### **Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati**

Titolare del trattamento è Arpae con sede legale in Via Po, 5 a Bologna.

Per l'esercizio dei diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE e per qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti, Arpae potrà essere contattata ai seguenti indirizzi:

Responsabile della protezione dei dati: [dpo@arpae.it](mailto:dpo@arpae.it)

#### **Consenso al trattamento dei dati personali**

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore dell'operatore prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano come sopra definito.

L'operatore si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte di Arpae per le finalità sopra descritte.

La Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio  
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

	<b>CAPITOLATO TECNICO</b>	Allegato 3
		Pagina 1 di 31

**SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA QUALITÀ  
DELL'ARIA DELL'EMILIA ROMAGNA**

<b>Articolo 1 - Oggetto del Capitolato</b>	<b>3</b>
<b>Articolo 2 Modalità di svolgimento del servizio</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 2.1 Servizi di manutenzione e taratura</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 2.1.1 Manutenzione ordinaria e preventiva</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 2.1.2 Manutenzione correttiva</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 2.1.3 Interventi per eventi eccezionali</b>	<b>9</b>
<b>Articolo 2.1.4 Taratura</b>	<b>10</b>
<b>Articolo 2.1.5 Materiali di consumo, parti di ricambio e gestione rifiuti</b>	<b>13</b>
<b>Articolo 2.1.6 Manutenzione Estintori</b>	<b>14</b>
<b>Articolo 2.1.7 Manutenzione Condizionatori</b>	<b>14</b>
<b>Articolo 2.2 Sistema di tracciabilità degli interventi e Report di attività</b>	<b>14</b>
<b>Articolo 2.3 Servizi di acquisizione e trasmissione dei dati</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 2.4 Verifica degli impianti di messa a terra</b>	<b>17</b>
<b>Articolo 2.5 Rilocazione dei laboratori mobili</b>	<b>17</b>
<b>Articolo 2.6 Termini e tempi di intervento</b>	<b>18</b>
<b>Articolo 3 - Definizione del canone e modalità di fatturazione dei Servizi Obbligatoriosi</b>	<b>19</b>
<b>Articolo 4 - Forniture opzionali</b>	<b>20</b>
<b>Articolo 5 - Servizi opzionali</b>	<b>23</b>
<b>Articolo 6 - Requisiti del Fornitore</b>	<b>24</b>
<b>Articolo 6.1 - Personale tecnico e mezzi d'opera</b>	<b>24</b>
<b>Articolo 7 - Rendimenti contrattuali</b>	<b>25</b>
<b>Articolo 8.1 - Rendicontazione attività</b>	<b>26</b>
<b>Articolo 9 - Penali</b>	<b>27</b>
<b>Articolo 9.1 - Penali servizi obbligatori</b>	<b>27</b>
<b>Articolo 9.2 - Penali Forniture opzionali</b>	<b>29</b>
<b>Articolo 9.3 - Penali servizi opzionali</b>	<b>30</b>
<b>Articolo 10 - Risoluzione del Contratto</b>	<b>30</b>
<b>Articolo 11 - Proroga eventuale del servizio e modalità di conclusione</b>	<b>31</b>
<b>Allegato 1 - Consistenza della rete e dotazione strumentale delle stazioni</b>	
<b>Allegato 2 - Attività di manutenzione</b>	

## Articolo 1 - Oggetto del Capitolato

La Rete di Monitoraggio della Qualità dell'aria dell'Emilia Romagna (Rete) è gestita dall'Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente ed Energia (Arpae), che rappresenta il Committente.

Il presente capitolato riporta le caratteristiche tecniche richieste al Fornitore per lo svolgimento di servizi obbligatori per la gestione della manutenzione della Rete e di forniture e servizi opzionali.

I servizi obbligatori sono:

- la manutenzione della Rete (ordinaria, preventiva), composta da stazioni fisse, mobili e centro di taratura come descritto in Allegato 1;
- la manutenzione correttiva con numero di interventi illimitato;
- le operazioni di pulizia e mantenimento in efficienza della cabina e dei suoi apparati (condizionatore, estintore, linee di prelievo, impianti, ecc);
- i controlli e la taratura di tutta la strumentazione secondo quanto previsto dalle norme tecniche, dalle linee guida SNPA e dalla legislazione vigente, comprese le procedure di QA/QC, da effettuarsi con proprio materiale e strumentazione certificata;
- la fornitura in situ di tutti gli standard necessari per le tarature e i controlli (es. bombole e tubi a permeazione);
- la fornitura in situ dei carrier e dei filtri per il campionamento delle polveri;
- la fornitura di tutti i pezzi di ricambio e di tutte quelle parti soggette a consumo o esaurimento necessari per il corretto funzionamento della strumentazione (compresi i portafiltri degli analizzatori/campionatori di polveri);
- la sostituzione di quanto necessario per il corretto funzionamento delle apparecchiature (comprese pile, mouse, tastiere, cavi di connessione, etc.);
- la produzione della documentazione attestante tutte le attività svolte e le necessarie certificazioni;
- messa a disposizione di strumentazione sostitutiva e impianti tecnologici sostitutivi (es condizionatori) qualora questi non possano essere riparati in situ o qualora vengano giudicati irreparabili;
- acquisizione e invio al database Arpae di tutti i dati della strumentazione (storici, stato, diagnostica, esiti delle tarature, allarmi, etc.);
- la verifica delle messe a terra degli impianti elettrici di tutte le stazioni di monitoraggio e dei laboratori mobili ai sensi della normativa vigente e con consegna di tutta la documentazione necessaria;
- la dismissione, l'inserimento o la rilocazione di strumentazione da una stazione di misura ad un'altra (incluso il centro di taratura);
- la rilocazione dei laboratori mobili (anche con patente C) e dei laboratori rilocabili;

Arpae si riserva la facoltà di inserire o togliere in qualunque momento, previa comunicazione formale al Fornitore, ulteriore strumentazione analoga a quella oggetto del presente Capitolato e/o stazioni di misura fisse o mobili oltre a quelle elencate nell'Allegato 1, così come disciplinato dall'art.106 comma 12 D.Lgs.50/16, fino ad un massimo di  $\frac{1}{5}$  dell'importo, alle quali si applicheranno le medesime condizioni operative di cui al Capitolato stesso.

I servizi obbligatori richiesti si intendono onnicomprensivi e tutte le attività connesse alla loro esecuzione sono senza oneri aggiuntivi oltre ai canoni corrisposti.

Le forniture opzionali riguardano gli acquisti di:

- strumentazione di misura o sensori meteorologici;
- teste di prelievo PM10, PM2.5, PM1 per analizzatori automatici e campionatori gravimetrici;
- nuovi impianti tecnologici (condizionatori, PC di cabina, linee di prelievo gas, riduttori bombole, etc);
- standard particolari in aggiunta a quelli previsti per il servizio di manutenzione;
- fornitura o ripristino della recinzione delle cabine di misura;
- cabine di misura;
- palo e sensori meteo;
- laboratorio mobile

I servizi opzionali riguardano:

- noleggio strumentazione aggiuntiva;
- noleggio di laboratori mobili supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive;
- noleggio di campionatori gravimetrici sequenziali per campagne di monitoraggio aggiuntive.

Ogni Impresa, ai fini della presentazione dell'offerta e della sua modulazione, potrà richiedere di eseguire un sopralluogo conoscitivo per verificare le caratteristiche tecniche delle apparecchiature e degli apparati di trasmissione che costituiscono il sistema di cui intende assumere il servizio di manutenzione e verificarne lo stato di conservazione e di funzionamento di tutte le componenti.

L'Impresa è tenuta a svolgere in proprio e a proprie spese, tutti gli eventuali ulteriori accertamenti ritenuti necessari per formulare la propria offerta in sede di gara.

Ai fini della presente procedura si definiscono:

- Committente: Arpae;
- Fornitore: l'impresa o il raggruppamento di imprese a cui verrà assegnato il servizio oggetto del presente appalto;
- Parti: sono il Committente ed il Fornitore, congiuntamente definiti;
- Rete: l'insieme delle stazioni (e della strumentazione contenuta) oggetto del presente appalto atte al monitoraggio della qualità dell'aria e descritte in Allegato 1;
- Giorni lavorativi: giorni settimanali compresi dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 18:00, con esclusione delle festività nazionali.
- sono contrassegnati con simbolo # gli aspetti soggetti ad eventuale offerta migliorativa

Si precisa che l'attività di supervisione del contratto viene effettuata dal Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) in collaborazione con i referenti operativi delle singole sottoreti provinciali.

Con la stipula del contratto il Fornitore dovrà individuare il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae. Nel caso in cui l'aggiudicatario consista in un Raggruppamento o Associazione temporanea di imprese (RTI o ATI) o Consorzio dovrà essere indicato un unico Responsabile delle prestazioni con cui Arpae dovrà interfacciarsi per qualsiasi esigenza relativa al contratto in essere.

Il servizio di manutenzione oggetto del presente capitolato avrà una durata triennale a decorrere dalla data di avvio del servizio; le attività avranno inizio entro 30 (trenta) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, e la data di avvio del servizio verrà formalizzata con verbale

sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal Responsabile del servizio per il fornitore.

Il committente si riserva la facoltà di esercitare il diritto di rinnovo del contratto per ulteriori due anni.

Prevista eventuale proroga tecnica per un periodo di ulteriori sei mesi.

## **Articolo 2 Modalità di svolgimento del servizio**

Il presente articolo stabilisce le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi per l'esecuzione di tutti i Servizi Obbligatorî riportati nell'Art.1. Tali attività, necessarie ad assicurare la piena funzionalità della strumentazione, devono essere svolte da personale tecnico specializzato e dotato della necessaria attrezzatura; tutte le attività sotto descritte devono essere svolte presso le stazioni. Qualora sia tecnicamente impossibile procedere a campo è necessario ridurre al minimo i tempi di assenza dello strumento dalla stazione.

Tutte le azioni relative alle attività periodiche di controllo di qualità e i criteri di azione devono essere in ogni caso conformi a quanto riportato nel DM 30.03.2017 e nelle linee guida SNPA di riferimento.

Il Servizio dovrà garantire il corretto funzionamento della Rete, minimizzando il numero dei guasti e la indisponibilità dei dati da questi derivanti, garantendo un elevato rendimento annuale per singolo sensore, pari o superiore al 90% (nel caso dell'ozono anche un rendimento pari al 90% nel semestre estivo) e operando nel completo rispetto della normativa vigente in materia di qualità dell'aria.

Saranno valutati in sede di gara miglorie e ulteriori servizi volti a massimizzare l'efficienza complessiva del sistema (#7).

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, relativamente alle modalità di effettuazione del servizio, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, che pertanto non potrà avanzare alcuna pretesa di compensi a tale titolo nei confronti del Committente.

Per quanto riguarda gli impianti elettrici, qualora si verifichi la necessità di interventi di adeguamento, la progettazione e la stima dei costi è a carico del Fornitore senza oneri aggiuntivi per Arpa. Gli oneri derivanti dall'esecuzione delle attività proposte saranno a carico del Committente.

Il Fornitore dovrà registrare tutte le operazioni effettuate tramite un sistema informativo di gestione, accessibile via web, nel quale dovranno essere altresì inseriti tutti i certificati degli standard e delle tarature e ogni report attestante l'attività svolta come dettagliato nell'articolo 2.2. Il Committente utilizzerà tale sistema informativo anche per richiedere interventi di manutenzione.

La rendicontazione degli interventi dovrà essere effettuata entro i 2 giorni successivi dalla conclusione dell'intervento stesso. In sede di gara saranno valutati tempi di rendicontazione inferiori a quelli richiesti (#14).

Il Fornitore dovrà inoltre garantire la necessaria formazione a tutti gli operatori coinvolti nella gestione della Rete sugli applicativi da esso forniti.

Per lo svolgimento di tutte le attività il Fornitore deve:

- descrivere dettagliatamente come intende effettuare il servizio richiesto e fornire la documentazione atta a dimostrare la conformità delle proprie procedure alla normativa in vigore (**#1, #8**), in coerenza con i manuali della strumentazione, le norme tecniche, le linee guida SNPA e la normativa vigente. In fase di offerta deve essere presentato l'elenco delle procedure/istruzioni che il Fornitore stesso adotta per l'espletamento del servizio, mentre i documenti, comprese le modalità di calcolo dei dati, dovranno essere consegnati in fase di avvio del contratto ed essere approvati da Arpae entro un mese dalla loro consegna. In caso di mancata approvazione il Fornitore dovrà apportare le modifiche richieste dal Committente entro un tempo massimo di ulteriori 30 giorni solari. Eventuali modifiche a quanto sopra riportato dovranno essere comunicate ad Arpae e potranno essere adottate solo in seguito ad approvazione.
- fornire un elenco della strumentazione e mezzi utilizzati per l'espletamento del servizio, comprese le specifiche e la frequenza di taratura presso Enti certificati (**#2**);
- fornire un elenco dei primari utilizzati per la taratura degli analizzatori, comprese le specifiche e la frequenza di taratura presso Enti certificati (**#3**).
- predisporre e inviare entro il mese di dicembre un "Programma annuale" delle attività di manutenzione ordinaria, preventiva e taratura per l'anno successivo; tale programma potrà considerarsi operativo solo a seguito di approvazione ufficiale da parte di Arpae, che si riserva di chiedere al Fornitore eventuali integrazioni. La verifica di linearità di tutti gli analizzatori di ozono dovrà essere programmata nel periodo marzo-aprile mentre le tarature degli analizzatori di polveri dovranno essere previste nel periodo luglio-settembre previo invio, entro il mese di giugno, di un programma di dettaglio con indicazione di tempi e strumenti. Il programma di dettaglio dovrà essere approvato da Arpae per garantire la coerenza con le eventuali verifiche interne in corso;

Qualora nel corso del presente contratto sia previsto dalle norme relative alle attività oggetto dell'appalto ed entro i tempi previsti dalle norme stesse, il conseguimento di eventuali certificazioni/accreditamenti, il Fornitore dovrà conformarsi senza ulteriori oneri a carico del Committente.

Qualora, per l'intera durata del contratto, insorgano problematiche di particolare complessità, su richiesta di Arpae, il Fornitore dovrà predisporre una relazione tecnica che documenti in modo appropriato le proposte e le attività necessarie per la loro risoluzione.

Per lo svolgimento dei servizi obbligatori richiesti il Fornitore deve fornire e installare, a suo carico e secondo le necessità, per tutta la durata del contratto, tutte quelle parti soggette a consumo o esaurimento, ovvero tutte quelle parti che sono necessarie ed indispensabili per il corretto funzionamento delle apparecchiature della rete di monitoraggio, compresi i tubi a permeazione di NO<sub>2</sub> ed SO<sub>2</sub> e le bombole.

Per le attività di manutenzione correttiva, sono a carico del Fornitore e senza alcun onere aggiuntivo per il Committente, le parti di ricambio necessarie al ripristino delle apparecchiature.

Si precisa che rientrano tra i materiali di ricambio e le parti di consumo anche tutti i tubi delle linee di campionamento dell'aria ambiente. Le linee di campionamento andranno mantenute secondo quanto riportato nelle norme UNI EN di pertinenza dei singoli inquinanti.

Il Fornitore ha l'obbligo di segnalare immediatamente ad Arpae le anomalie, le rotture o i malfunzionamenti degli strumenti e della stazione nel suo complesso rilevati durante gli interventi di manutenzione preventiva, secondo le modalità operative che verranno concordate in fase di avvio del contratto.

I servizi richiesti devono essere forniti in situ, ovvero nell'ubicazione delle stazioni fisse di monitoraggio, nel sito in cui si trovano i laboratori mobili o le unità mobili o presso le sedi di Arpae interessate. Nel caso di interconfronti, campagne di misura o di altre attività istituzionali, che dovessero rendersi necessarie in un'altra regione d'Italia, Arpae può richiedere la fornitura dei servizi in tali luoghi per un numero massimo di 2 interventi all'anno.

## **Articolo 2.1 Servizi di manutenzione e taratura**

Le attività di manutenzione e taratura devono essere effettuate secondo quanto riportato nei manuali della strumentazione, nelle norme tecniche, nelle linee guida SNPA e nella normativa vigente di riferimento.

Tutte le attività di manutenzione e taratura eseguite, comprensive dei materiali utilizzati (pezzi di ricambio) devono essere descritte in dettaglio e registrate (rendicontazione attività) nel sistema informativo che consente la tracciabilità degli interventi.

Le attività di manutenzione ordinaria e preventiva si attivano secondo il programma annuale concordato, mentre la manutenzione correttiva si attiva quando Arpae o il Fornitore (durante le attività ordinaria o preventiva) riscontrano un'anomalia di funzionamento.

Se in casi particolari e preventivamente concordati con Arpae, il Fornitore ritenga di effettuare manutenzioni e tarature presso il proprio laboratorio, l'analizzatore dovrà essere rilocato in stazione nel minor tempo possibile e comunque non oltre 5 giorni lavorativi.

### **Articolo 2.1.1 Manutenzione ordinaria e preventiva**

Si intendono attività di manutenzione ordinaria e preventiva tutte quelle operazioni volte a garantire il mantenimento e la piena funzionalità delle apparecchiature della rete (senza eccezione alcuna, di tutti i componenti, i sistemi, gli impianti a valle del punto finale di erogazione dell'energia elettrica) e di tutti gli accessori sia interni che esterni alle stazioni e del sistema di acquisizione e trasmissione dati, compresa la periodica sostituzione dei filtri per il campionamento del particolato, a meno di accordi specifici con Arpae.

Le attività di manutenzione devono essere estese a tutte le strutture ospitanti la strumentazione (cabine e laboratori mobili/unità mobili) e ad ogni apparato necessario per il funzionamento delle apparecchiature, nessuno escluso (linee di prelievo, climatizzatori, stabilizzatori, estintori, recinzioni, sensori meteo, etc...).

Le attività comprese nel "Programma annuale" devono essere previste ad intervalli programmati (ordinaria: almeno quindicinale, preventiva: almeno trimestrale) come indicato in Allegato 2 (operazioni minime). In fase di offerta sarà valutato un programma di manutenzione più esteso rispetto alle operazioni minime previste (#4).

Le operazioni di taratura (o di verifica di taratura) e di verifica della linearità devono essere svolte dopo la manutenzione preventiva. Qualora un intervento di manutenzione comporti l'alterazione delle condizioni di regolazione della risposta strumentale, il Fornitore dovrà provvedere alla taratura di zero-span degli analizzatori.

Rientrano tra le attività previste dalla manutenzione preventiva gli interventi di pulizia della cabina, lo sfalcio erba all'interno della recinzione e sull'area di accesso e la manutenzione di siepi o altra vegetazione annessa, ove presente, il mantenimento in buono stato della recinzione e degli accessi, le operazioni di derattizzazione, nonché quanto necessario a limitare o rimuovere la presenza di insetti anche in tutti i quadri, i pozzetti e i cavidotti esterni funzionali alla cabina stessa, utilizzando sostanze e cadenze conformi alla normativa vigente.

Rientrano nella manutenzione ordinaria anche il controllo generale del sito, compresa la piccola riparazione, se necessaria, della cabina, del palo meteo, delle serrature, delle targhe e dei cartelli, della cartellonistica di sicurezza, dei cancelli e delle recinzioni, griglie, aspiratori, ventilatori, staffe e supporti.

Particolare attenzione dovrà essere posta a tutti i passaggi all'esterno (flangiature, guarnizioni, etc..) onde preservare, evitare ed eliminare ogni infiltrazione d'acqua. Per i mezzi mobili si intende inclusa anche la manutenzione di tutte le guarnizioni e della carrozzeria, che dovrà essere mantenuta integra e priva di ruggine. Resta esclusa la manutenzione della parte meccanica del mezzo.

In fase di valutazione verrà punteggiata ogni altra miglioria proposta relativa agli apparati di cabina (#11).

#### **Articolo 2.1.2 Manutenzione correttiva**

Si intendono attività di manutenzione correttiva tutte quelle operazioni che consentono l'accertamento e la risoluzione di problemi o malfunzionamenti che intervengono alle apparecchiature, ivi compresi l'eventuale sostituzione di parti di ricambio e materiali di consumo e la verifica finale della funzionalità ed integrità dell'apparecchiatura.

Gli interventi di manutenzione correttiva sono in numero illimitato per tutta la durata del contratto.

L'intervento di correttiva dovrà essere effettuato:

- entro il giorno stesso di apertura della segnalazione, in caso di assenza dati dall'intera stazione di monitoraggio, con risoluzione nella stessa giornata;
- entro 2 giorni dalla apertura della segnalazione in tutti gli altri casi e con risoluzione entro massimo 5 giorni. L'offerta potrà riportare tempi di intervento e/o ripristino inferiori a quelli previsti, che saranno oggetto di punteggio in sede di valutazione (#12 e #13).

Al termine di ogni intervento di manutenzione correttiva che possa alterare la risposta strumentale, deve essere eseguita una verifica di taratura e, nel caso fosse necessaria, la taratura stessa.

Nel caso in cui non sia possibile effettuare, nei termini richiesti, la riparazione del guasto che pregiudica il corretto funzionamento dell'apparecchiatura e di conseguenza la corretta acquisizione dei dati, o in caso di irreparabilità della strumentazione, il Fornitore deve darne immediata comunicazione ad Arpa e installare uno strumento sostitutivo.

Il Fornitore deve mettere a disposizione del presente contratto almeno un analizzatore automatico di CO, SO<sub>2</sub>, BTX, NO<sub>x</sub>, PM10, PM2.5, O<sub>3</sub>, Swam dual channel, con caratteristiche analoghe o superiori a quelli da sostituire. La strumentazione messa a disposizione come sostitutivo deve avere anzianità inferiore ai 10 anni e le caratteristiche prestazionali non inferiori a quelli dello strumento da sostituire. Se tale strumentazione è già in possesso del Fornitore, essa dovrà essere elencata in fase di offerta tecnica e identificata con numero seriale e anno di produzione. In caso

contrario dovrà essere fornito l'elenco della strumentazione che si intende acquistare in caso di aggiudicazione e che dovrà essere già in possesso del Fornitore prima dell'avvio del contratto.

La strumentazione proposta dovrà essere compatibile con il sistema di acquisizione dati installato.

In sede di gara sarà valutata la messa a disposizione di un numero maggiore di strumenti sostitutivi (#5). A tal fine verranno presi in considerazione analizzatori a scelta del Fornitore fra:

- quelli per la rilevazione di BTX, NOx, PMx, O<sub>3</sub>, PMx dual channel, PM orario, certificati con anzianità inferiore ai 10 anni
- quelli per la rilevazione di Hg, NH<sub>3</sub>, Black Carbon.

Inoltre il Fornitore dovrà essere in grado di garantire sempre la funzionalità della stazione anche attraverso la messa a disposizione di sostitutivi per tutti gli impianti di cabina come ad esempio condizionatori, pompe e compressori, stabilizzatori, router, PC e suoi accessori, ecc.

Il Committente metterà a disposizione del Fornitore almeno 9 PC sostitutivi di cabina pronti per l'installazione: sarà cura del Fornitore garantire il funzionamento e l'aggiornamento degli stessi in modo che siano funzionanti in caso di necessità. Le riserve di irreparabilità che eccedono il numero di PC sostitutivi messi a disposizione da Arpae dovranno essere gestite tramite l'immediata messa a disposizione da parte del Fornitore di nuovi PC industriali.

Tutte le apparecchiature sostitutive dovranno essere installate a cura e spese del Fornitore e dovranno rimanere a disposizione fino al ripristino della funzionalità delle apparecchiature originali, per un periodo massimo di 6 mesi se necessario o fino alla fornitura del nuovo strumento nel caso si sia proceduto all'acquisto. In sede di gara sarà valutata la messa a disposizione degli stessi per una durata maggiore rispetto ai 6 mesi (#5).

Qualora uno strumento o apparato guasto non venga riparato entro 6 mesi, il Fornitore dovrà produrre dettagliata e documentata relazione sul motivo del ritardo nella riparazione.

Durante il periodo di sostituzione temporanea l'apparecchiatura installata in cabina diventerà parte della rete di monitoraggio a tutti gli effetti e dovrà essere corredata di tutti i necessari certificati di taratura e mantenuta dal Fornitore, senza oneri aggiuntivi, come qualsiasi altra apparecchiatura e sarà soggetta a valutazione delle eventuali penalità da parte di Arpae.

L'invio delle apparecchiature guaste da e verso il riparatore è a carico del Fornitore.

Per tutto il periodo di esecuzione del contratto l'elenco dei sostitutivi dovrà essere reso disponibile sul sistema informativo e dovrà essere tracciata la loro ubicazione.

### **Articolo 2.1.3 Interventi per eventi eccezionali**

Al fine di identificare la tipologia di eventi accidentali si riporta il seguente elenco a titolo di esempio non esaustivo: furto, rapina, atti vandalici, incendio, scariche atmosferiche dirette (escluse le scariche indirette o sovratensioni che invece ricadono nell'ambito contrattuale), danni provocati da terze persone o da animali, sisma.

Il Fornitore deve garantire provvisoriamente il ripristino delle condizioni operative per i danni causati da eventi accidentali relativi alle sole apparecchiature/componentistiche ma non per le parti strutturali. I materiali forniti, che potranno essere richiesti per un periodo massimo di 12 mesi, al fine di consentire ad Arpae di procedere all'acquisto, dovranno avere caratteristiche pari o al più superiori rispetto a quelli sostituiti.

Il Fornitore sarà poi tenuto a presentare nel minor tempo possibile un progetto di ripristino complessivo comprensivo dei tempi di realizzazione e di un preventivo di spesa indicando

dettagliatamente le operazioni da effettuare, i materiali necessari ed i tempi di esecuzione dell'intervento, redatto in accordo agli importi unitari riportati nell'offerta economica.

La presentazione di tale offerta non costituisce comunque impegno di alcun tipo per il Committente.

Per quanto riguarda specificatamente interventi per guasti dovuti ad eventi per i quali vi è copertura assicurativa, da parte di Arpa, il Fornitore è impegnato a collaborare con il personale incaricato della valutazione dei danni stessi.

Le attività sopra riportate dovranno essere svolte senza alcun onere aggiuntivo per Arpa.

#### **Articolo 2.1.4 Taratura**

I controlli e le tarature devono essere effettuati in conformità alle norme tecniche, alla legislazione in vigore e alle linee guida SNPA.

In sede di gara saranno valutati limiti di accettabilità più restrittivi di quelli previsti (#6).

Le attività periodiche QA/QC devono essere effettuate con campioni di lavoro e campioni per le tarature con le caratteristiche tecniche riportate nella linea guida SNPA 19/2018 scaricabili all'indirizzo:

<https://www.snpambiente.it/2019/01/15/procedure-operative-per-lapplicazione-e-leseecuzione-dei-controlli-di-qa-qc-per-le-reti-di-monitoraggio-della-qualita-dellaria/>

(istruzione operativa IO.3bis.3 – Gestione dei campioni di riferimento gassosi). Dovranno essere rispettate sia le indicazioni obbligatorie che quelle consigliate, sia le modalità di gestione indicate in tali linee guida.

Per il controllo automatico di zero e di span degli analizzatori di NO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> vengono utilizzati TAP il cui titolo viene determinato nel corso delle verifiche di taratura e comunque con incertezza sulla concentrazione generata inferiore al 2%.

Relativamente agli analizzatori di gas, le attività da effettuare sono le seguenti:

- **controllo automatico di zero e span:** tali controlli avvengono in automatico ogni 23 ore. Gli esiti dei controlli dovranno essere trasmessi automaticamente, insieme ai dati storici, al centro di acquisizione.  
Lo scostamento di 0 dovrà essere inferiore a  $\pm 4$  ppb per NO, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> e Benzene e a  $\pm 0.4$  ppm per CO; lo scostamento di span dovrà essere  $< 5\%$  rispetto al valore di riferimento. Nel caso in cui i risultati dei controlli fossero negativi, si attiva una richiesta di manutenzione correttiva e il Fornitore dovrà effettuare una nuova taratura come sotto riportato.  
Qualora non siano eseguiti controlli in automatico, il fornitore dovrà eseguire il controllo sui due punti (zero e span) con riferimenti esterni con cadenza almeno settimanale.
- **verifica di taratura/taratura:** tali controlli dovranno essere effettuati in seguito ad ogni attività di manutenzione preventiva o correttiva che possa alterare la risposta strumentale. Lo scostamento di 0 dovrà essere inferiore a  $\pm 4$  ppb per NO, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> e Benzene e a  $\pm 0.4$  ppm per CO; lo scostamento di span dovrà essere  $< 5\%$  rispetto al valore di riferimento. In caso di esito negativo della verifica si deve procedere alla taratura degli analizzatori con i campioni di taratura.
- **verifica della linearità:** deve avere frequenza almeno annuale o dopo ogni riparazione che possa modificare la relazione tra concentrazione e segnale ed essere effettuata almeno su 3 valori di concentrazione oltre lo 0.

In sede di gara sarà valutata l'esecuzione del test del "Lack of fit" su 6 punti (#6).

Per tale verifica sono accettati valori < al 4% del valore misurato e < 5 ppb per NO, SO<sub>2</sub> e O<sub>3</sub> e <0.5 ppm per CO allo zero.

- **verifica dell'efficienza del convertitore per gli analizzatori di ossidi di azoto:** deve essere eseguita con frequenza almeno annuale e comunque dopo ogni cambio del convertitore o dopo interventi sul circuito pneumatico dello strumento. Nel caso in cui l'efficienza risulti inferiore al 95% il Fornitore dovrà provvedere alla sostituzione del convertitore stesso.

Relativamente agli analizzatori di polveri, per il controllo di qualità del dato, le attività sono le seguenti:

- **sensori analizzatore automatico - verifica taratura**

Il Fornitore dovrà effettuare la verifica della taratura dei sensori che siano accessibili in campo per la misura di temperatura, pressione e/o umidità relativa con frequenza semestrale.

Il controllo deve essere effettuato con **campioni di trasferimento certificati** da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento. Il controllo dei sensori deve essere previsto precedentemente al controllo della portata.

Si applicano i seguenti criteri di accettabilità:

- temperatura: una differenza tra il valore misurato dal campione di trasferimento e il valore indicato dal sensore dello strumento AMS  $\leq |2|^\circ\text{K}$ ;
- pressione: una differenza tra il valore misurato dal campione di trasferimento e il valore indicato dal sensore dello strumento AMS  $\leq |1| \text{ kPa}$ ;
- umidità relativa: una differenza tra il valore misurato dal campione di trasferimento e il valore indicato dal sensore dello strumento AMS  $\leq |5| \%$ .

Nel caso in cui i valori misurati siano superiori ai criteri di accettabilità, i sensori devono essere regolati o, ove necessario, riparati e, in tutti i casi, nuovamente tarati secondo quanto sotto riportato

- **sensori analizzatore automatico - taratura**

Il Fornitore dovrà effettuare una taratura almeno annuale dei sensori per la misura di temperatura, pressione e/o umidità relativa. A tal fine devono essere utilizzati campioni di misura di trasferimento certificati da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento. Tali campioni di misura devono avere un'incertezza estesa (con un livello di fiducia del 95%)  $\leq |1,5|^\circ\text{K}$  per la misura di temperatura,  $\leq |0,5| \text{ kPa}$  per la misura della pressione e  $\leq |3| \%$  per la misura dell'umidità relativa.

- **portata - verifica taratura**

La portata istantanea dell'analizzatore deve essere verificata trimestralmente con un campione di trasferimento del flusso certificato da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento. Tale controllo deve essere effettuato dopo quello dei sensori.

Il misuratore di flusso campione deve avere un'incertezza estesa (con un livello di fiducia del 95%) minore o uguale al 2% nelle condizioni di laboratorio.

Tale controllo deve essere effettuato sull'intera linea di campionamento con tutti i sensori in funzione. Se la portata misurata dal campione di trasferimento è >5% della portata

nominale (valore indicato dal fabbricante), il controllore di flusso dello strumento deve essere regolato o, ove necessario, riparato e, in tutti i casi, nuovamente tarato secondo le indicazioni del fabbricante.

- **portata - taratura**

La taratura del controllore di flusso dell'analizzatore deve essere prevista con frequenza annuale. La taratura deve essere prevista sull'intera linea di campionamento. Durante la taratura tutti i sensori devono essere in funzione.

La taratura deve essere effettuata con un campione di trasferimento del flusso certificato da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento. Tale campione deve avere un'incertezza estesa minore dell'1% (con un livello di fiducia del 95%) nelle condizioni di laboratorio.

- **zero - controllo della lettura**

Il controllo del punto di zero deve essere svolto con frequenza annuale, durante il normale funzionamento della strumentazione per un periodo di 24 ore. Nel caso in cui il valore di zero superi  $\pm 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  deve essere effettuata una regolazione del punto di zero secondo le indicazioni del fabbricante.

- **sistema di misura della massa - taratura e verifica**

La frequenza della taratura del sistema di misura della massa deve essere prevista sulla base delle indicazioni del fabbricante. La taratura deve essere comunque effettuata con una frequenza almeno annuale e dopo ogni riparazione che interessi direttamente il sistema di misura della massa.

Nel caso in cui la lettura dello strumento sia superiore al  $\pm 3\%$  del valore del campione (filtro o foglio di zero e di span), si deve procedere alla taratura.

Le bombole di gas standard, necessarie alla normale conduzione operativa delle Rete e del Centro di taratura Arpae, dovranno essere acquistate e stoccate a carico del Fornitore. Il Fornitore dovrà effettuare, a sua cura e spese, il trasporto delle bombole da e alle stazioni di misura secondo le necessità operative o su indicazione di Arpae rispettando la normativa vigente in termini di trasporto.

Sarà cura del Fornitore provvedere alla sostituzione delle bombole di stazione ogni qualvolta la carica residua di gas sia inferiore a 5 bar, al fine di garantire le verifiche previste senza interruzione di continuità. Le bombole esaurite non potranno essere stoccate presso la cabina, ma dovranno essere rimosse a cura del Fornitore.

Nei casi di verifiche da effettuare su diversi livelli di concentrazione, i campioni per le tarature possono essere preparati a partire dalla diluizione di miscele gassose di riferimento certificate, in tali casi si utilizzano diluitori la cui linearità e ripetibilità devono essere certificate da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento e/o diluitori tarati con flussimetri certificati da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento, in modo tale che i residui relativi della funzione di regressione lineare siano tutti minori del 3%.

I campioni di lavoro dovranno essere verificati con cadenza semestrale e lo scostamento ammesso dovrà essere  $< 5\%$ . Nel caso in cui tale requisito non sia rispettato il campione di taratura di trasferimento non potrà essere utilizzato.

Controlli a campione potranno essere effettuati anche dal Centro di taratura di Arpae e il Fornitore dovrà, a proprie spese, provvedere al trasporto delle bombole al Centro stesso, ubicato presso la Sede di Parma.

Il Fornitore dovrà gestire e utilizzare, a seconda delle necessità operative concordate con Arpae, bombole con le caratteristiche consigliate riportate nella linea guida SNPA 19/2018 e rispettare i requisiti di purezza indicati nelle rispettive norme di riferimento.

L'aria di zero utilizzata come gas di riferimento deve rispettare i criteri consigliati nella linea guida SNPA 19/2018. Nel caso in cui sia prevista la taratura della strumentazione, prima dell'avvio dell'intervento manutentivo dovrà essere effettuata anche una verifica di taratura per documentare lo stato dello strumento prima dell'intervento stesso.

In sede di gara sarà valutata qualunque ulteriore proposta volta a migliorare le operazioni di controllo della taratura strumentale (#4).

Il Fornitore dovrà mettere a disposizione tramite il sistema informativo copia dei certificati di taratura di tutta la strumentazione utilizzata nella gestione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

#### **Articolo 2.1.5 Materiali di consumo, parti di ricambio e gestione rifiuti**

Il Fornitore si fa carico del magazzino ricambi ed è facoltà di Arpae richiedere copia dei documenti attestanti l'acquisto e la provenienza degli stessi. I materiali forniti in sostituzione definitiva si intendono permutati con le parti sostituite e diventano proprietà di Arpae.

Le parti di ricambio e di consumo impiegate devono essere rigorosamente originali e di prima fornitura. Solamente qualora si rendesse indispensabile e previo assenso del responsabile di Arpae, potranno essere impiegate parti che abbiano caratteristiche tecniche analoghe a quelle originariamente presenti.

Il Fornitore si fa altresì carico della dismissione e dello smaltimento, secondo le vigenti normative in materia di rifiuti, di tutti i rifiuti, comprese le parti di consumo esauste e delle parti di ricambio sostituite, gli estintori di cabina e le sorgenti radioattive.

Le attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive devono essere condotte nel rispetto delle vigenti disposizioni normative in materia di gestione dei rifiuti radioattivi ed effettuate da personale specializzato e abilitato alla manutenzione delle suddette sorgenti.

Sarà cura del Fornitore consegnare ad Arpae i filtri necessari per il funzionamento dei campionatori e degli analizzatori di particolato atmosferico.

Il Fornitore, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla richiesta di Arpae, deve fornire 400 filtri/anno per ogni analizzatore e campionatore presente nella Rete. I filtri dovranno avere geometria compatibile con la strumentazione in uso e potranno essere in fibra di vetro, in fibra di quarzo, in PTFE o in fibra di vetro rivestita in PTFE, nitrato di cellulosa o di materiali speciali su richiesta di Arpae.

La fornitura sarà principalmente in fibra di vetro e i restanti filtri in materiale diverso non saranno in misura superiore a 17.000/anno. La consegna dei filtri dovrà avvenire ad inizio anno e, per quanto possibile, i filtri dovranno appartenere al minor numero di lotti possibile.

E' facoltà di Arpae, a suo insindacabile giudizio e a fronte di eventuali nuove esigenze che si dovessero verificare, senza che nulla sia dovuto al Fornitore, cambiare la tipologia del substrato filtrante nel corso del contratto. Nel caso di nuovo materiale, il Fornitore sarà avvisato con anticipo sulla data di inizio utilizzo, per permetterne l'approvvigionamento.

Insieme ai filtri, il Fornitore deve effettuare una consegna annua massima di 2.000 scatolette porta-membrane in plastica antistatica trasparente con coperchio sagomato e di slitte laterali per facilitare la presa del filtro con le pinzette.

Devono inoltre essere fornite annualmente 30 bombolette spray di aria compressa.

Sarà oggetto di valutazione la fornitura di nuovi portafiltri per gli analizzatori e i campionatori di PM che necessitano di sostituzione (#7).

Il luogo di consegna del materiale indicato nel presente paragrafo sarà definito in fase di avvio del contratto.

#### **Articolo 2.1.6 Manutenzione Estintori**

È a carico del fornitore la manutenzione periodica degli estintori, secondo quanto previsto dalla Norma UNI 9994-1:2013 che prescrive i criteri per effettuare il controllo iniziale, la sorveglianza, il controllo periodico, la revisione programmata ed il collaudo degli estintori di incendio, ai fini di garantirne l'efficienza.

Le fasi di controllo, revisione e collaudo sono di pertinenza di personale abilitato.

In sede di gara sarà valutata la proposta migliorativa di sostituzione di tutti gli estintori nel corso del contratto (#9).

#### **Articolo 2.1.7 Manutenzione Condizionatori**

I condizionatori devono essere manutenzionati 2 volte all'anno, una nel periodo invernale e una nel periodo estivo, al fine di garantire un buon funzionamento dell'impianto e prevenire eventuali malfunzionamenti.

Inoltre in caso di malfunzionamenti potrà essere richiesta una manutenzione correttiva volta alla riparazione del malfunzionamento stesso.

In caso di irreparabilità del condizionatore, il Fornitore è tenuto alla sua sostituzione con un impianto con caratteristiche tali da poter mantenere una temperatura interna della cabina compresa fra 15 e 35 °C entro massimo 3 giorni dalla rottura.

#### **Articolo 2.2 Sistema di tracciabilità degli interventi e Report di attività**

Gli interventi e i relativi report dovranno essere tracciati su un sistema informativo di gestione accessibile via web sia dal personale tecnico del Fornitore che da quello Arpae al fine di poter attivare le richieste di intervento e di poter verificare tutte le informazioni relative alle attività oggetto del servizio di manutenzione della Rete.

Tale sistema deve essere in grado di consentire la tracciabilità delle registrazioni relative alle operazioni effettuate sulla strumentazione secondo quanto indicato nel DM 30/03/2017, permettendo di seguire gli stati di avanzamento; a tal fine si precisa che l'apertura di una richiesta di intervento corrisponde automaticamente alla presa in carico immediata dello stesso.

Il sistema deve avere inoltre le seguenti caratteristiche:

- contenere l'elenco completo e aggiornato di tutte le apparecchiature e attrezzature costituenti la Rete oggetto del servizio di manutenzione, comprendente anche l'eventuale strumentazione sostitutiva utilizzata;
- contenere il programma di manutenzione ordinaria e preventiva e permettere la visualizzazione del piano operativo con relativo cronoprogramma delle scadenze;
- garantire la registrazione di tutti gli interventi di manutenzione ordinaria, preventiva e correttiva effettuati dal personale tecnico del Fornitore, identificati tramite un numero di ticket e con i relativi report di intervento e/o di taratura;
- permettere la registrazione di una richiesta di assistenza tecnica: in questo caso dovranno essere presenti frasi standard concordate con Arpae al fine di catalogare le diverse tipologie di intervento sia in apertura che in chiusura;
- permettere la visualizzazione delle informazioni in maniera differenziata a seconda degli account di accesso (es. Provinciale e Regionale);
- contenere tutte le informazioni relative agli interventi manutentivi al fine di poterne valutare lo stato di avanzamento;
- permettere la registrazione di "ticket concatenati" nel caso in cui il primo intervento non risulti risolutivo;
- garantire la possibilità di inserire degli allegati (ad esempio: foto, file pdf, ecc.);
- permettere l'interrogazione del database con diverse modalità di ricerca (per apparecchiatura, per data, per tipologia di inquinante, ecc.) al fine della ricostruzione dello storico di ogni singola apparecchiatura in dotazione alla Rete, anche per quanto riguarda la strumentazione sostitutiva;
- permettere l'elaborazione di reportistica riassuntiva;
- garantire l'esportazione in formato editabile di tutti i dati verso altri applicativi;
- contenere i certificati di tutti gli standard utilizzati per le verifiche e le tarature.

I report di rendicontazione devono avere almeno le seguenti informazioni:

- data e ora di apertura, esecuzione e chiusura dell'intervento;
- identificazione del tecnico che apre e di quello che esegue l'intervento;
- identificativo stazione e strumento sottoposto ad intervento;
- identificazione del report tramite codice univoco;
- descrizione dell'intervento da effettuare tramite frasi di apertura concordate;
- descrizione dell'intervento effettuato tramite frasi di chiusura concordate;
- descrizione delle operazioni richieste e/o eseguite evidenziandone le finalità e i risultati;
- descrizione del tipo di intervento (ordinaria, preventiva, correttiva);
- indicazione degli eventuali pezzi di ricambio utilizzati e materiale utilizzato;
- in caso di taratura: emissione di certificato;
- in caso di installazione di sostitutivo: indicazione di marca/modello e numero seriale del nuovo strumento, nonché presenza dei suoi certificati di taratura;
- in caso di sostituzione dello standard: indicazione del nuovo standard con suo certificato ed emissione di certificato di taratura dello strumento.

I report di taratura devono avere almeno le seguenti informazioni ed essere coerenti con la normativa vigente:

- codici univoci di:
  - numero certificato
  - stazione e strumento sottoposto a taratura
  - standard / strumenti primari utilizzati e loro scadenza
  - tecnico che ha eseguito l'intervento;
- data di esecuzione dell'intervento di taratura;
- risultati della prova prima della taratura e dopo la taratura con la relativa incertezza;
- evidenza che le misure siano riferibili;
- indicazione del settaggio strumentale prima e dopo la taratura (es: offset/slope);
- in caso di verifica di taratura con cambio del titolo del riferimento notturno di span: indicazione del nuovo valore di riferimento;
- devono essere riportate tutte le letture effettuate ai fini della esecuzione della taratura;
- criteri di accettabilità della taratura/linearità/efficienza al fine di definire l'esito della taratura;
- validità del report prodotto.

Il sistema informativo di gestione deve essere messo a disposizione dal Fornitore e senza alcun onere aggiuntivo per Arpae, garantendone anche la manutenzione, gli aggiornamenti, gli sviluppi, la sicurezza informatica ed il backup. La registrazione di tutte le attività svolte e i report relativi dovranno permanere all'interno del sistema e rimanere consultabili da parte del Committente per l'intero periodo contrattuale. Alla scadenza del contratto il Fornitore dovrà mettere a disposizione senza oneri aggiuntivi per il Committente una copia, su supporto digitale, dei dati relativi alle attività svolte con i report correlati, comprensivi degli allegati riconducibili ai ticket, in formato compatibile con gli applicativi open source.

La rendicontazione dell'intervento dovrà essere effettuata entro i 2 giorni successivi dalla conclusione dell'intervento stesso.

In sede di gara sarà valutata l'offerta di tempi di rendicontazione inferiori a quelli previsti (#14).

Arpae si riserva la facoltà di mettere a disposizione un proprio sistema informativo di gestione e in tal caso il Fornitore sarà obbligato a utilizzarlo senza alcun onere aggiuntivo per Arpae.

### **Articolo 2.3 Servizi di acquisizione e trasmissione dei dati**

Arpae ha attualmente in dotazione il sistema Opas (OPenAirSystem) - sistema software aperto realizzato da ARPA Val D'Aosta (<https://github.com/OPenAirSystem>) che consente di acquisire i dati misurati (istantanei e storici), le calibrazioni, gli allarmi analogici e digitali e tutti i parametri diagnostici e li trasmette ad un centro unico di acquisizione ed elaborazione. Questo sistema trasmette le informazioni al database regionale di Arpae Emilia-Romagna.

Al Fornitore è richiesto di garantire il funzionamento dei sistemi hardware e software di cabina, in particolare deve:

- prendere in carico l'hardware e i dispositivi messi a disposizione da Arpae;
- garantire la funzionalità dell'hardware, delle connessioni di rete, oltre che dei moduli ADAM;
- effettuare la manutenzione e ripristino dei router di stazione;
- gestire la manutenzione preventiva e correttiva degli acquisitori di stazione;
- procedere all'aggiornamento automatico del software;
- configurare nel sistema OPAS, quando necessario, gli analizzatori e i sensori;

- in caso di nuove installazioni collegare fisicamente il sistema OPAS agli strumenti (è a carico del Fornitore il materiale necessario alla realizzazione di tutti i collegamenti);
- procedere ai necessari test di corretta acquisizione [vedi nota 1];
- garantire la corretta trasmissione dei dati al centro ISPRA e di Arpae;
- compilare, se richiesto da Arpae, il modulo di ticketing di OPAS;

Non è richiesto all'appaltatore lo sviluppo di driver non presenti nel sistema OPAS. Eventuali driver non presenti a catalogo, saranno resi disponibili a cura di Arpae.

[nota 1] - Al fine di effettuare i test di corretta acquisizione sui PC di stazione sono installati anche i SW proprietari degli analizzatori e il SW ADAM Apex Utility.

In caso di rottura del PC di stazione, il Fornitore dovrà farsi carico dell'intervento di sostituzione dello stesso con altro PC già configurato (vedi articolo 2.1.2)

In sede di gara sarà valutata:

- la presenza nel curriculum del personale addetto alla manutenzione di percorsi formativi e/o di esperienza sull'applicativo OPAS (**#29**).
- proposte migliorative sulla manutenzione del sistema di acquisizione OPAS (**#10**).

Nel caso di manutenzione correttiva, il Fornitore dovrà intervenire sul sistema di acquisizione di cabina e ripristinare il servizio entro 24 ore dalla segnalazione del malfunzionamento.

Arpae si riserva inoltre la facoltà di sostituire in qualunque momento i sistemi di acquisizione e ricezione dati, incluso il software, con sistemi diversi dall'attuale.

#### **Articolo 2.4 Verifica degli impianti di messa a terra**

Nel corso del secondo semestre del 2024 il Fornitore dovrà farsi carico della verifica periodica degli impianti di messa a terra di tutte le stazioni della Rete ai sensi del art.4 del DPR 462/2001, producendo un verbale (dotato di codice univoco di verbale) per ogni stazione e contenente il rapporto con gli esiti della verifica. La documentazione dovrà essere consegnata al Direttore Esecuzione del Contratto entro il mese di ottobre 2024.

Tale attività deve essere svolta da un Organismo di ispezione ai sensi del DPR 462/2001 abilitato. Tale Organismo dovrà operare nel rispetto di tutte le leggi e le normative tecniche di settore relative agli impianti elettrici, nonché di tutti gli eventuali aggiornamenti che dovessero entrare in vigore durante l'erogazione del servizio.

Tale Organismo è obbligato, nell'esecuzione dei servizi e delle prestazioni ordinate, ad osservare tutte le vigenti normative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, di prevenzione infortuni, igiene del lavoro, prevenzione incendi e tutela dell'ambiente ed a farle rispettare ai propri dipendenti, in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore dovrà comunicare ad Arpae, all'atto dell'attivazione del servizio, i nominativi del personale adibito ai servizi ed avvisare tempestivamente di eventuali variazioni.

### Articolo 2.5 Rilocalazione dei laboratori mobili

A fronte delle necessità di spostamento dei laboratori mobili (Patente B o C) o dei laboratori rilocabili (per i quali è richiesto il traino con l'uso di automezzi muniti di gancio traino), Arpae ha facoltà di far eseguire al Fornitore la guida o il traino degli stessi, comprese tutte le operazioni conseguenti. La guida dei laboratori mobili da spostare dovrà essere affidata a personale idoneo alla guida, in possesso di patente adeguata. Il numero massimo di spostamenti annui è di 20. Il singolo spostamento verrà di norma confermato con 7 giorni di anticipo rispetto alla data presunta di trasferimento.

### Articolo 2.6 Termini e tempi di intervento

Entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto, il Fornitore ha l'obbligo di effettuare, a proprie cure e spese, una ricognizione completa della Rete. Questa attività è svolta in contraddittorio con Arpae. Lo scopo della ricognizione è prendere visione delle condizioni di ogni singola stazione, sistema, strumentazione e apparato e verificarne il regolare funzionamento.

Al termine della ricognizione il Fornitore dovrà inviare ad Arpae una dettagliata relazione su quanto effettuato. Qualora non vengano segnalate non conformità o anomalie, gli impianti, i sistemi e le attrezzature saranno ritenuti funzionanti.

Il Fornitore dovrà essere in grado di intervenire, presso tutte le stazioni di monitoraggio, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla firma del contratto; la data di inizio attività verrà formalizzata in apposito verbale sottoscritto dal direttore dell'esecuzione e dal responsabile di commessa del fornitore; nel caso in cui il fornitore non sia in condizione di essere pienamente operativo entro il suddetto termine, si procederà alla risoluzione del contratto.

<b>Tipologia di manutenzione correttiva</b>	<b>tempo massimo d'intervento (giorni)</b>	<b>tempo massimo di risoluzione (giorni)</b>
Manutenzione correttiva: mancanza dati da una stazione	24h	24h
Manutenzione correttiva: strumenti e apparati	2 (#12)	5 (#13)
Ripristino funzionalità condizionatore	1	2
Attività di ripristino Laboratori mobili per avvio campagna	1	1
Taratura in laboratorio di analizzatori	-	5
<b>Tipologia di manutenzione preventiva</b>	<b>periodo</b>	
manutenzione preventiva	programma	
attività di taratura e verifica di linearità	programma	
taratura analizzatori ozono	marzo-aprile	
taratura analizzatori polveri	luglio-settembre	

<b>Documentazione</b>	<b>scadenza</b>
invio programma annuale di manutenzione	15 dicembre
invio programma di dettaglio taratura polveri	30 giugno
rendicontazione attività di correttiva e preventiva (#14)	2 giorni
elenco personale assegnato alle attività previste dal capitolato con relative competenze	avvio contratto e ogni volta che avvenga una variazione
<b>Materiale di consumo</b>	<b>scadenza</b>
Invio materiale di consumo	entro 30 giorni dalla richiesta
<b>Altre attività</b>	<b>scadenza</b>
Consegna documenti verifica di messa a terra	31/10/2024
Collaudo estintori	entro 5 anni dal collaudo precedente

### **Articolo 3 - Definizione del canone e modalità di fatturazione dei Servizi Obbligatorî**

Il Fornitore, in fase di offerta, dovrà indicare il canone annuo di gestione di ogni tipologia strumentale. Tale canone deve includere i costi relativi a tutte le attività di manutenzione e di taratura nonché i costi di tutti i pezzi di ricambio necessari per il corretto funzionamento o ripristino della funzionalità della strumentazione, con contratto di tipo "full risk".

Non devono essere previsti canoni per la cabina e gli apparati in essa presenti (condizionatore, linea prelievo, pulizia, etc) che dovranno essere implicitamente inclusi nei canoni strumentali.

Relativamente ai Laboratori Mobili e alle Unità Mobili (campionatori portatili di particolato) il canone annuale verrà corrisposto solo in misura proporzionale al loro effettivo utilizzo.

In sede di avvio del contratto e in seguito all'inizio di ogni anno solare verrà definito il canone annuale sulla base dell'offerta economica e della configurazione della Rete descritta in Allegato 1. Considerata la sistematica evoluzione delle reti di monitoraggio in termini di posizionamento delle stazioni, parco strumenti e modalità di comunicazione, qualora, nel corso del periodo di validità del contratto di manutenzione, la Rete dovesse subire modificazioni, in espansione od in riduzione, con conseguente aumento o diminuzione del relativo valore, il Fornitore è obbligato ad assoggettarvisi sino alla concorrenza di un quinto dell'importo contrattuale alle medesime condizioni previste nel contratto. I prezzi applicati per le diverse tipologie di intervento rimarranno invariati. L'importo dovuto sarà calcolato sulla base del numero di mesi a partire dall'inserimento/disinserimento in contratto fino alla scadenza dell'annualità.

La corresponsione contrattuale dovrà avvenire attraverso quattro fatture trimestrali posticipate (31.03, 30.06, 30.09, 31.12) d'importo pari al 20% del canone annuale e una quinta fattura di saldo (28.02 dell'anno successivo) che terrà conto dell'effettivo utilizzo dei laboratori mobili/unità mobili e dell'eventuale variazione del parco strumentale nel corso dell'anno.

Le fatture dovranno essere distinte in centri di fatturazione secondo quanto concordato in fase di avvio del contratto e su di esse dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0.5%, come

previsto dall'articolo 30 comma 5 del D.Lgs.50/2016, che verrà liquidata al termine del contratto, dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

Al termine del contratto e all'approvazione della verifica di conformità, il Committente provvederà al saldo degli eventuali residui positivi e a richiedere nota di credito per eventuali penali o residui negativi.

In caso di acquisto di nuova strumentazione per la quale non è stato previsto un canone, il Fornitore dovrà produrre dettagliata offerta e Arpae procederà ad un'analisi della stessa sulla base dei correnti valori di mercato ed in analogia con quelli pattuiti; questi nuovi prezzi rimarranno validi per il rimanente periodo di durata del contratto.

#### **Articolo 4 - Forniture opzionali**

Arpae si riserva la facoltà, durante il periodo di efficacia del contratto, di affidare, anche parzialmente, al fornitore le attività opzionali riportate nel presente documento, che pertanto devono avere specifica quotazione all'interno dell'offerta economica.

Il Fornitore è obbligato ad erogare il servizio a seguito di semplice richiesta del Committente alle condizioni economiche di aggiudicazione.

Il Committente si riserva la facoltà di attivare o meno il servizio senza che il Fornitore possa avanzare alcuna pretesa.

Nell'ambito del presente capitolato, relativamente alle attività opzionali, sarà possibile richiedere la fornitura, l'installazione, il collaudo e la messa in servizio della strumentazione alle condizioni economiche espresse in sede di offerta.

La strumentazione fornita dovrà essere conforme alla normativa tecnica di riferimento e possedere caratteristiche analoghe (o superiori) a quelle degli analizzatori attualmente installati nella Rete di Arpae (per NOx e SO2 con circuito di calibrazione interno - TAP).

In fase di presentazione di offerta deve essere fornito il prezzo per ogni strumento comprensivo di installazione, taratura e collegamento al sistema di acquisizione dati.

Gli analizzatori forniti devono obbligatoriamente essere certificati e conformi alla normativa vigente.

Tipologia	Descrizione	Numero massimo durante l'intero contratto
Analizzatore di polveri giornaliero monocanale (#16)	Analizzatore automatico monocanale con determinazione tramite sorgente beta	1
Analizzatore di polveri giornaliero bicanale (#16)	Analizzatore automatico bicanale con determinazione tramite sorgente beta	1
Analizzatore di polveri orario multicanale (#17)	Analizzatore automatico con determinazione tramite sistema ottico	3
Analizzatore di NOx (#15)	Analizzatore automatico di ossidi di azoto	5

	mediante chemiluminescenza	
Analizzatore di BTEX (#15)	Analizzatore automatico di benzene mediante rilevazione PID	2
Analizzatore di O3 (#15)	Analizzatore automatico di ozono mediante fotometria UV	2
Analizzatore di CO (#15)	Analizzatore automatico di monossido di carbonio mediante rilevazione IR	1
Analizzatore di SO2 (#15)	Analizzatore automatico di biossido di zolfo mediante fluorescenza	1
Campionatore PM (#18)	Campionatore sequenziale gravimetrico per PMx dotato di modulo di trasmissione dati e telecontrollo e sistema di raffreddamento interno.	2
Teste di prelievo	testa di prelievo PM10 o PM2.5 o PM1 per analizzatori automatici con flusso pari a 2.3 m3/h e compatibili con la strumentazione presente nella rete	3
Linea di prelievo (#19)	Sistema di campionamento di aria esterna per analizzatori di inquinanti gassosi e sistema di scarico gas dagli analizzatori	2
Riduttori bombole	regolatore di pressione	3
Condizionatori	Condizionatore di cabina con potenza ad almeno 18000 BTU con tecnologia inverter e tale da garantire la climatizzazione del locale a temperatura compresa tra 20-30 °C.	15
PC industriale di cabina	PC industriale fanless, SSD min 256 GB MLC, RAM almeno 8GB DDR4, dotato di almeno 1 RS485, 6 RS-232, almeno 2 GbE LAN, 1 VGA, 1 HDMI, 4 USB, sistema operativo Windows 10 IOT	10
Standard	bombola GCRM di NO con concentrazione pari a circa 80 ppm con NO2 < 0.5%, misurato in chemiluminescenza e valore dichiarato - certificazione Accredia LAT o equivalenti	2
Standard	bombola GCRM di NO con concentrazione pari a circa 800 ppb con NO2 < 4 ppb, misurato in chemiluminescenza e valore dichiarato - certificazione Accredia LAT o equivalenti	6
Recinzione cabina	Nuova fornitura	1

	Ripristino recinzione	2
Cabina	Fornitura e installazione di cabina 2.5x2.5x2.5 m. con parapetto, dotata di sistema di campionamento aria, sistema automatizzato di distribuzione gas campione e scarico gas, impianto elettrico con stabilizzatore, 2 armadi rack 19" per installazione strumentazione messa a disposizione da Arpae, condizionatore, stabilizzatore di tensione, estintore, tavolo di lavoro, illuminazione e arredi.	2
Palo meteo	Palo meteo di altezza pari a 10 m dotato di sistema di innalzamento automatico	1
Stazione meteo	una stazione meteo compatta dotata di: temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa, direzione vento, velocità vento, radiazione solare, quantità di pioggia con sistema di comunicazione TCP/IP	2
Laboratorio Mobile (#20)	Fornitura di laboratorio mobile, conducibile con patente B, dotato di sistema di stazionamento, parapetto, realizzato mediante veicolo furgonato coibentato o motrice con furgonatura coibentata. Dotato di sistema di campionamento aria, sistema automatizzato di distribuzione gas campione e scarico gas, impianto elettrico con stabilizzatore, 2 armadi rack 19", installazione strumentazione messa a disposizione da Arpae, stazione meteorologica, palo telescopico, condizionatore, stabilizzatore di tensione, estintore, tavolo di lavoro, illuminazione e arredi. Smaltimento materiale in disuso e rottamazione del veicolo sostituito.	1

Il Fornitore per ogni fornitura opzionale richiesta da Arpae deve indicare nell'offerta:

- i tempi di consegna (massimo 120 gg escluso i laboratori mobili e le cabine);
- in caso di strumentazione la scheda tecnica oppure negli altri casi la descrizione delle caratteristiche tecniche di dettaglio;
- nei casi di fornitura di cabina o laboratorio mobile o recinzione è necessario presentare un progetto di dettaglio (#20);
- durata della garanzia;

Durante il periodo di garanzia il Fornitore dovrà eseguire gratuitamente tutti gli interventi occorrenti (inclusa la sostituzione del materiale difettoso e la movimentazione del bene da e per la stazione di

misura) per riparare guasti e difetti che nel frattempo si fossero manifestati a causa di cattiva lavorazione o scadente qualità dei materiali impiegati entro il termine previsto nel presente capitolato. Il canone di manutenzione annuale sarà nullo per l'intera durata del periodo di garanzia.

Le caratteristiche tecniche delle strumentazioni offerte e i progetti di realizzazione delle forniture opzionali saranno oggetto di valutazione tecnica.

La procedura di installazione e collaudo dovrà prevedere la dimostrazione, da parte del fornitore dello strumento del corretto funzionamento dello stesso e del sistema di prelievo secondo le prescrizioni del fabbricante e dei requisiti fissati nelle norme EN di riferimento e di tutto quanto indicato nel DM 30.03.2017 e nelle linee guida SNPA; inoltre dovrà essere garantita la corretta acquisizione e trasmissione dei dati al sistema di acquisizione di stazione.

Arpae, sulla base dei risultati delle prove ed accertamenti effettuati nell'ambito della procedura di collaudo, potrà accettare o contestare i beni consegnati. Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare, ripristinare e riconsegnare, a sua cura e spese, i beni non accettati al collaudo. Saranno contestati i beni che risultino difettosi o in qualsiasi modo non rispondenti alle prescrizioni tecniche del costruttore o previste dalle norme tecniche di riferimento e per essi verrà respinta la fornitura.

Arpae non risponde di eventuali furti e dei danni durante la permanenza dei beni rifiutati presso le stazioni di monitoraggio o la sede Arpae.

Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore dall'intervenire per eventuali difetti, manchevolezze, imperfezioni e non rispetto delle caratteristiche tecniche dichiarate in sede di gara, che non siano emersi al momento del collaudo ma vengano in seguito accertate.

A seguito di collaudo positivo lo strumento verrà inserito nell'elenco strumenti a contratto e gestito con le medesime modalità.

La fatturazione delle attività opzionali verrà effettuata in seguito a collaudo positivo per ogni ordine richiesto.

### Articolo 5 - Servizi opzionali

Sarà possibile richiedere l'erogazione dei seguenti servizi opzionali per l'intera durata del contratto, che devono essere quotati in sede di offerta economica riportando il canone mensile comprensivo delle manutenzione correttiva e preventiva, della predisposizione per la trasmissione dati al sistema in uso presso Arpae e dell'installazione in stazione o nel sito di misura individuato di volta in volta da Arpae.

Sarà valutato in sede di offerta il tempo previsto per l'attivazione del servizio dal momento dell'ordine effettuato da Arpae (**#21**) che non potrà essere superiore a 3 mesi.

Nella tabella sottostante vengono indicate le caratteristiche delle tipologie di servizio richiesto. La durata del noleggio non potrà essere inferiore ai 3 mesi consecutivi.

Tipologia	Descrizione	Numero massimo di strumenti	Durata stimata del noleggio per ogni strumento (mesi)
Noleggio strumentazio	Analizzatori automatici con le medesime caratteristiche ( o superiori) di quelli presenti sulla	6	6

ne supplementare	Rete per la determinazione di NOx, O3, BTX, CO, SO2, PM monocanale, PM bicanale, PM-OPC		
Noleggio laboratorio mobile	Laboratorio mobile con dotazione strumentale per la determinazione di NOx, O3, BTX, CO, SO2, PM10, PM2.5, e sensori meteo (temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa, direzione vento, velocità vento, radiazione solare, quantità di pioggia)	1	12
Noleggio campionatori gravimetrici sequenziali	Campionatori gravimetrici per la determinazione di PM10 o PM2.5 dotato di modulo di trasmissione	6	6

La fatturazione dei Servizi opzionali verrà effettuata in seguito a conclusione del singolo servizio richiesto.

### Articolo 6 - Requisiti del Fornitore

Il Fornitore dovrà disporre di una sede operativa ubicata sul territorio Regionale o immediate vicinanze, in modo da garantire un intervento entro 3 ore dalla segnalazione di malfunzionamento, dotata di almeno un magazzino materiali di ricambio e di consumo, oppure, in assenza di quanto sopra, dichiarare la propria disponibilità alla sua apertura entro trenta giorni dalla sottoscrizione del contratto; l'indirizzo di tale sede e i recapiti telefonici dovranno essere comunicati all'atto della firma del contratto e la completa operatività sarà verificata da personale Arpa mediante sopralluogo, prima dell'avvio dell'esecuzione del servizio, pena la risoluzione del contratto.

In sede di gara sarà valutato:

- il materiale di consumo disponibile a magazzino, di cui il concorrente dovrà fornire elenco sulla giacenza media (#23);
- il possesso di un laboratorio metrologico per l'effettuazione delle tarature della strumentazione dedicata alla misura degli inquinanti in aria ambiente secondo la specifica normativa di riferimento. In alternativa potrà essere presentata la documentazione che attesti la sua realizzazione entro l'avvio del contratto. Il Fornitore dovrà descrivere nel dettaglio tutte le attività che verranno effettuate presso il laboratorio metrologico (#24);
- il possesso di certificazioni relative a sistemi di gestione (es, ambiente, sicurezza, etc.) e/o accreditamenti. Verrà inoltre valutato il possesso di dichiarazione di verifica delle emissioni GHG effettuata da ente di certificazione accreditato e loro compensazione. In caso di Raggruppamenti Temporanei di Imprese le certificazioni indicate dovranno essere possedute almeno dall'impresa individuata come capogruppo (#25).
- una maturata esperienza nella gestione di contratti di manutenzione su reti di monitoraggio della qualità dell'aria con consistenza numerica analoga a quella del presente capitolato (non verranno prese in considerazione stazioni meteo) (#26).

#### Articolo 6.1 - Personale tecnico e mezzi d'opera

Per lo svolgimento di tutte le attività previste, il Fornitore deve mettere a disposizione almeno 5 tecnici esperti, da dedicare specificatamente a questo contratto, con esperienza lavorativa documentata pari ad almeno 4 anni nell'ambito della gestione di reti di monitoraggio della qualità dell'aria, specificando il gestore della rete in cui ha operato e gli anni. Tale personale potrà essere affiancato da almeno ulteriori 2 tecnici aventi esperienza lavorativa documentata nell'ambito della gestione di reti di monitoraggio della qualità dell'aria.

Deve essere indicata anche la presenza di un tecnico informatico esperto di supporto.

In sede di gara saranno valutati sia un numero superiore di tecnici esperti che il numero complessivo (#27 e #28).

Il Fornitore deve presentare dettagliati curricula con titoli di studio e attestazioni relative all'attività da svolgere (#29), al fine di dimostrare di avere le capacità per effettuare manutenzione preventiva e correttiva e taratura per la tipologia di strumentazione presente nella Rete, specificando in particolar modo:

- la formazione professionale;
- esperienza lavorativa;
- competenze informatiche
- conoscenza documentata del sistema di acquisizione utilizzato da Arpae (OPAS) (#29)
- corsi di formazione sulla strumentazione per la misura della qualità dell'aria;
- corsi di formazione sulla sicurezza così come previsto dalla normativa vigente;
- corsi di "radioprotezione" per poter operare sulle sorgenti C14 presenti negli analizzatori di particolato;

E' richiesta una buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta.

Il Fornitore dovrà inoltre indicare il nominativo di un Referente per il contratto che avrà funzioni di interfaccia con Arpae e di coordinamento del proprio personale tecnico ed esperienza lavorativa nel settore di interesse di almeno 5 anni.

All'avvio del contratto il Fornitore si impegna a consegnare ad Arpae l'elenco di tutto il personale assegnato alle attività previste dal presente capitolato, con riferimento alle diverse competenze. Tale elenco dovrà essere aggiornato e fornito ogni qualvolta vi siano modifiche che comunque dovranno rispettare i criteri definiti nel presente paragrafo.

All'avvio del contratto il Fornitore si impegna inoltre a consegnare ad Arpae un elenco aggiornato con numero e tipologia dei veicoli utilizzati, che devono essere tutti a basso impatto ambientale (almeno euro 5), per il presente contratto (indicare casa costruttrice, modello, anno di immatricolazione, categoria del veicolo, tipo di motorizzazione, standard europeo di emissioni inquinanti); tale elenco dovrà essere aggiornato e fornito ogni qualvolta vi sia una modifica (#2).

Il Fornitore dovrà inoltre descrivere la tipologia di strumentazione e attrezzatura utilizzata per lo svolgimento del servizio.

### **Articolo 7 - Rendimenti contrattuali**

Il calcolo dei rendimenti, per ogni singolo parametro della rete sarà calcolato come segue:

$$\text{rendimento} = \frac{\text{dati validi}}{\text{dati teorici}} \times 100$$

dove:

- rendimento: valore percentuale arrotondato a zero cifre decimali
- dati validi:
  - sono i dati considerati validi da Arpae, ai sensi delle procedure previste all'interno del sistema di qualità adottato;
  - per gli analizzatori orari il numero massimo di ore che vengono considerate valide nella giornata sono 23;
  - nel caso di analizzatore multicanale (ad esempio NOX, BTEX, OPC, PM10/PM2.5, ecc..), verrà preso in considerazione il canale avente il numero di dati inferiore;
- dati teorici: sono i dati computati in relazione ai criteri definiti dal D.Lgs. 155/2010. Il calcolo del rendimento a fini contrattuali si baserà dunque sui dati teorici riportati in tabella seguente. Nel caso dei laboratori mobili e delle unità mobili verranno conteggiati i giorni effettivi di campagna effettuati nell'anno solare.

periodo preso in esame	Dati teorici annuali 1 gen - 31 dic	Dati teorici semestre ozono 1 apr - 30 set
analizzatori con tempo di mediazione orario	8395 h (se gg<>365 allora 23h x gg)	4209 h
analizzatori con produzione di dato giornaliero	361 giorni (se gg<>365 allora gg-4)	-

Il Fornitore sarà impegnato a garantire il rendimento di almeno il 90% su base annuale e per l'ozono anche sul semestre estivo.

In sede di gara sarà valutata l'offerta di un rendimento superiore e in tal caso esso farà fede per tutta la durata del contratto (#22).

#### **Articolo 8 - Controllo del Servizio**

L'attività di supervisione del Contratto viene effettuata dal Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) in collaborazione con i referenti operativi delle singole sottoreti provinciali.

Con la stipula del Contratto il Fornitore dovrà individuare il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae. Nel caso in cui l'aggiudicatario della gara di cui trattasi consista in un Raggruppamento o Associazione temporanea di imprese (RTI o ATI) o Consorzio dovrà essere indicato un unico Responsabile delle prestazioni con cui Arpae dovrà interfacciarsi per qualsiasi esigenza relativa al Contratto in essere.

Arpae effettuerà controlli diretti sia in campo, che sulla documentazione fornita, oltre che tramite Audit di seconda parte con frequenza almeno annuale.

In seguito ai controlli diretti, in caso di riscontro negativo, Arpae emetterà contestazione formale. Qualora nel corso delle verifiche si riscontri la perdita delle certificazioni, Arpae si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto.

Il Fornitore si impegna a partecipare agli incontri periodici convocati da Arpae con frequenza non superiore al trimestre, al fine di effettuare il monitoraggio del contratto, individuare soluzioni per eventuali problematiche emerse e valutare le prestazioni contrattuali.

### **Articolo 8.1 - Rendicontazione attività**

Il Fornitore trimestralmente ed entro il 30 di ogni mese successivo al periodo di riferimento, dovrà presentare una rendicontazione dell'attività effettuata nel trimestre, mediante prospetti riepilogativi concordati con il DEC.

La rendicontazione suddivisa per sede provinciale dovrà riportare almeno le seguenti informazioni:

- numero di interventi di manutenzione preventiva e tarature effettuati nel trimestre con l'indicazione e la motivazione di eventuali scostamenti dalle tempistiche definite dal programma;
- numero di interventi di manutenzione correttiva effettuati con tempistiche di risoluzione del guasto e apparecchiature/strumenti interessati;
- elenco dei materiali di ricambio utilizzati (codice articolo, quantità, descrizione componente, fornitore);
- numero di interventi di manutenzione correttiva ancora aperti a fine trimestre con indicazione delle motivazioni che non hanno consentito di concludere tali interventi;
- numero e dettaglio della strumentazione sostitutiva inserita nella Rete e la data di sostituzione;
- numero e dettaglio degli spostamenti dei laboratori mobili operati dal Fornitore;
- elenco strumentazione dichiarata irreparabile;

Arpae trimestralmente ed entro il 30 di ogni mese successivo al periodo di riferimento, dovrà presentare al Fornitore una rendicontazione sul rendimento strumentale e sulle eventuali penali riscontrate.

In sede di monitoraggio trimestrale del contratto, qualora il numero degli analizzatori con rendimento trimestrale inferiore al 90% dovesse superare il 25% del totale degli analizzatori a contratto (sensori meteo esclusi) o il 75% del totale degli analizzatori di una medesima tipologia, Arpae si riserva il diritto di risolvere il contratto in qualsiasi momento, dandone motivato preavviso al Fornitore quindici giorni prima mediante comunicazione inviata con posta elettronica certificata.

I documenti sopra riportati verranno discussi nel corso delle riunioni periodiche trimestrali previste.

### **Articolo 9 - Penali**

L'imputazione delle penali avrà frequenza trimestrale.

Le inadempienze che danno luogo all'applicazione delle penali vengono affrontate in contraddittorio con il fornitore durante gli incontri periodici organizzati da Arpae con frequenza non superiore al trimestre.

Qualora il fornitore presenti delle giustificazioni accoglibili, Arpae non darà luogo all'applicazione delle penali, verbalizzando le motivazioni addotte.

Viceversa se tali giustificazioni non saranno accolte si provvederà alla quantificazione dell'importo dovuto, come di seguito previsto.

Il fornitore provvederà ad emettere una nota di credito al termine di ogni anno.

Per la tenuta sotto controllo del rendimento strumentale, il Committente entro il 30 di ogni mese successivo al periodo di riferimento, provvederà ad eseguire il calcolo del rendimento e delle eventuali penali e a comunicare il risultato al Fornitore.

### Articolo 9.1 - Penali servizi obbligatori

Sono previste le seguenti penali a carico del Fornitore:

<b>Tipo intervento</b>	<b>Inadempienza</b>	<b>Importo unitario (euro)</b>
Esecuzione manutenzione ordinaria per singola stazione	mancato rispetto tempistiche	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
	mancata esecuzione	€ 200,00
Esecuzione manutenzione preventiva per singolo strumento/impianto	mancato rispetto tempistiche	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
	mancata esecuzione	€ 600,00
Esecuzione taratura per singolo strumento	mancato rispetto tempistiche	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
	mancata esecuzione	€ 600,00
Esecuzione taratura strumentazione in laboratorio	mancato rispetto tempistiche	€ 50,00 ogni giorno solare di ritardo
Installazione strumento sostitutivo ove previsto	mancata installazione	€ 50,00 ogni giorno solare di ritardo
Esecuzione manutenzione correttiva	mancato rispetto tempistiche	€ 50,00 ogni giorno solare di ritardo
	mancata esecuzione	€ 600,00
Esecuzione verifica impianti messa a terra	mancata verifica dell'idoneità degli impianti di messa a terra entro i termini previsti	€ 1.000,00 per ogni stazione
Invio programma annuale di manutenzione	mancato invio nei tempi richiesti	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
Invio programma di dettaglio di taratura polveri	mancato invio nei tempi richiesti	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
Messa a disposizione dei report di taratura	mancato rendicontazione nei tempi richiesti	€ 50,00 ogni giorno solare di ritardo
Rendicontazione attività di	mancato rendicontazione nei	€ 30,00 ogni giorno solare di

correttiva	tempi richiesti	ritardo
Rendicontazione attività di preventiva	mancato rendicontazione nei tempi richiesti	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo
Fornitura di materiale di consumo	mancata fornitura	€ 10,00 ogni giorno solare di ritardo rispetto alla data di consegna indicata in fase di richiesta

Per quanto riguarda il mancato raggiungimento del rendimento strumentale richiesto, si applica la seguente tabella:

Rendimento annuale	Penale espressa come percentuale del canone annuo strumentale
≥ 90%	0%
85% ÷ 89%	25%
80% ÷ 84%	50%
70% ÷ 79%	75%
< 70%	100%

- Per quanto riguarda gli analizzatori di ozono si applica la penale sul rendimento peggiore tra rendimento annuo e semestrale, calcolato come indicato nell'art. 5.
- Per quanto riguarda i laboratori mobili e le unità mobili, la penale relativa al mancato rendimento sarà proporzionale al canone annuale calcolato sul numero di giorni effettivi di campagna

In caso di offerta di rendimento superiore al 90% (#22) i punti percentuali aggiuntivi offerti verranno applicati a tutte le classi di rendimento che di conseguenza saranno rimodulate.

Le penali assegnate non potranno in ogni caso superare complessivamente un decimo dell'importo contrattuale, poiché arrivati a questo limite l'Amministrazione potrà procedere, senza formalità di sorta in prima istanza, all'incameramento della cauzione e successivamente a risolvere il Contratto.

#### **Articolo 9.2 - Penali Forniture opzionali**

Per le forniture opzionali sono previste le seguenti penali a carico del Fornitore:

Tipo fornitura	Inadempienza	Importo unitario (euro)
----------------	--------------	-------------------------

<b>Analizzatori:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● polveri giornaliero mono</li> <li>● polveri giornaliero bicanale</li> <li>● polveri orario multicanale</li> <li>● NOx</li> <li>● BTEX</li> <li>● O3</li> <li>● CO</li> <li>● SO2</li> <li>● Campionatore PM</li> </ul>	ritardo nella consegna	€15,00 ogni giorno solare di ritardo
<b>Altre forniture:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Portafiltri SWAM</li> <li>● Teste di prelievo</li> <li>● Linea di prelievo</li> <li>● Riduttori bombole</li> <li>● Standard</li> <li>● Recinzione cabina</li> <li>● Palo meteo</li> <li>● Stazione meteo</li> </ul>	ritardo nella consegna	€ 5,00 ogni giorno solare di ritardo
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Condizionatori</li> </ul>	ritardo nella consegna	€ 50,00 ogni giorno solare di ritardo
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laboratorio Mobile</li> <li>● Cabina</li> </ul>	ritardo nella consegna	€ 15,00 ogni giorno solare di ritardo

### **Articolo 9.3 - Penali servizi opzionali**

Per i servizi di noleggio si procederà al calcolo dei rendimenti come previsto all'articolo 5 e si applicheranno le penali per mancati rendimenti previsti all'articolo 6.1.

Nel caso in cui il fornitore non sia in grado di mettere a disposizione quanto richiesto ed entro i tempi previsti, si applicherà una penale pari al canone di noleggio.

### **Articolo 10 - Risoluzione del Contratto**

Le condizioni di possibile risoluzione del contratto riportate nel presente capitolato vengono di seguito riassunte:

- Art.2.6 Il Fornitore dovrà essere in grado di intervenire, presso tutte le stazioni di monitoraggio, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla firma del contratto stesso; la data di inizio attività verrà formalizzata in apposito verbale sottoscritto dal direttore dell'esecuzione e dal responsabile di commessa del fornitore; nel caso in cui il fornitore non sia in condizione di essere pienamente operativo entro il suddetto termine, si procederà alla risoluzione dello stesso.
- Art. 6 Il Fornitore dovrà disporre di una sede operativa ubicata sul territorio Regionale o immediate vicinanze, in modo da garantire un intervento entro 3 ore dalla segnalazione di malfunzionamento, dotata di almeno un magazzino materiali di ricambio e di consumo, oppure, in assenza di quanto sopra, dichiarare la propria disponibilità alla sua apertura

entro trenta giorni dalla sottoscrizione del contratto; l'indirizzo di tale sede e i recapiti telefonici dovranno essere comunicati all'atto della firma del contratto e la completa operatività sarà verificata da personale Arpae mediante sopralluogo, prima dell'avvio dell'esecuzione del servizio, pena la risoluzione del contratto.

- Art.6.1 All'avvio del contratto il Fornitore si impegna a consegnare ad Arpae l'elenco di tutto il personale assegnato alle attività previste dal presente capitolato, con riferimento alle diverse competenze. Tale elenco dovrà essere aggiornato e fornito ogni qualvolta vi siano modifiche che comunque dovranno rispettare i criteri definiti nel presente capitolato, pena la possibile risoluzione del contratto.
- Art.8.1 In sede di monitoraggio trimestrale del contratto, qualora il numero degli analizzatori con rendimento trimestrale inferiore al 90% dovesse superare il 25% del totale degli analizzatori a contratto (sensori meteo esclusi) o il 75% del totale degli analizzatori di una medesima tipologia, Arpae si riserva il diritto di risolvere il contratto in qualsiasi momento, dandone motivato preavviso al Fornitore quindici giorni prima mediante comunicazione inviata con posta elettronica certificata.
- La risoluzione del contratto è determinata anche in caso di inosservanza delle leggi in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro e delle disposizioni contenute nel DUVRI che costituisce parte integrante del Capitolato di gara.
- Art. 9.1 Le penali assegnate non potranno in ogni caso superare complessivamente un decimo dell'importo contrattuale, poiché arrivati a questo limite l'Amministrazione potrà procedere, senza formalità di sorta in prima istanza, all'incameramento della cauzione e successivamente a risolvere il Contratto.
- Qualora nel corso delle verifiche si riscontri la perdita delle certificazioni dichiarate in sede di offerta, Arpae si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto.

#### **Articolo 11 - Proroga eventuale del servizio e modalità di conclusione**

Al termine della durata dell'appalto, il Fornitore dovrà assicurare la continuità del servizio, nelle more di individuazione del nuovo contraente. Pertanto, se necessario, Arpae si riserva la facoltà di prorogare il servizio per un periodo di ulteriori sei mesi.

Alla scadenza del contratto tutti i beni (apparecchiature, impianti, ecc.) dovranno essere riconsegnati in buono stato di conservazione, manutenzione e funzionalità. Lo stato dei beni dovrà essere almeno pari a quello esistente al momento della consegna, salvo il normale deperimento d'uso. Inoltre dovranno essere consegnate tutte le copie di sicurezza dei sistemi e dei dati aggiornati alla data di termine del contratto.

Entro il termine del contratto, il Fornitore ha l'obbligo di effettuare, a proprie cure e spese, una ricognizione completa della Rete. Questa attività è svolta in contraddittorio con Arpae. Detta verifica generale includerà l'accertamento delle condizioni di efficienza e di manutenzione delle singole apparecchiature oggetto di manutenzione e le risultanze dell'esercizio gestionale.

Eventuali riserve sullo stato dei beni riconsegnati che saranno rilevate da Arpae obbligano il Fornitore a regolarizzare quanto evidenziato entro 30 giorni dalla data di comunicazione. In caso contrario la verifica di conformità avrà esito negativo.

<b>N</b>	<b>Rete</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Prov</b>	<b>Comune</b>	<b>UTMX</b>	<b>UTMY</b>
1	Rete Regionale	LUGAGNANO	PIACENZA	LUGAGNANO VAL D'ARDA	565649	4963815
2	Rete Regionale	GIORDANI-FARNESE	PIACENZA	PIACENZA	554596	4988703
3	Rete Regionale	BESENZONE	PIACENZA	BESENZONE	580347	4982382
4	Rete Regionale	PARCO MONTECUCCO	PIACENZA	PIACENZA	552719	4987579
5	Rete Regionale	CORTE BRUGNATELLA	PIACENZA	CORTE BRUGNATELLA	529054	4953640
6	Rete Regionale	CITTADELLA	PARMA	PARMA	605285	4960845
7	Rete Regionale	MONTEBELLO	PARMA	PARMA	605730	4960210
8	Rete Regionale	BADIA	PARMA	LANGHIRANO	602229	4945885
9	Rete Regionale	SARAGAT	PARMA	COLORNO	608272	4975734
10	Rete Regionale	CASTELLARANO	REGGIO EMILIA	CASTELLARANO	637810	4930767
11	Rete Regionale	S. LAZZARO	REGGIO EMILIA	REGGIO NELL'EMILIA	631830	4949846
12	Rete Regionale	FEBBIO	REGGIO EMILIA	VILLA MINOZZO	614157	4906359
13	Rete Regionale	S. ROCCO	REGGIO EMILIA	GUASTALLA	631504	4970364
14	Rete Regionale	TIMAVO	REGGIO EMILIA	REGGIO NELL'EMILIA	628571	4950948
15	Rete Regionale	GIARDINI	MODENA	MODENA	651153	4944483
16	Rete Regionale	REMESINA	MODENA	CARPI	649030	4962594
17	Rete Regionale	PARCO FERRARI	MODENA	MODENA	651241	4946106
18	Rete Regionale	SAN FRANCESCO	MODENA	FIORANO MODENESE	644579	4933793
19	Rete Regionale	GAVELLO	MODENA	MIRANDOLA	671955	4977440
20	Rete Regionale	PARCO EDILCARANI	MODENA	SASSUOLO	642397	4933548
21	Rete Regionale	DE AMICIS	BOLOGNA	IMOLA	716833	4915041
22	Rete Regionale	GIARDINI MARGHERITA	BOLOGNA	BOLOGNA	687282	4928379
23	Rete Regionale	PORTA SAN FELICE	BOLOGNA	BOLOGNA	685120	4930139
24	Rete Regionale	SAN LAZZARO	BOLOGNA	SAN LAZZARO DI SAVENA	692232	4926696
25	Rete Regionale	SAN PIETRO CAPOFIUME	BOLOGNA	MOLINELLA	708127	4947984
26	Rete Regionale	VIA CHIARINI	BOLOGNA	BOLOGNA	681746	4930052
27	Rete Regionale	CASTELLUCCIO	BOLOGNA	PORRETTA TERME	653352	4889348
28	Rete Regionale	PARCO RESISTENZA	FORLI-CESENA	FORLI'	743513	4900379
29	Rete Regionale	ROMA	FORLI-CESENA	FORLI'	744256	4900498

30	Rete Regionale	FRANCHINI-ANGELONI	FORLI-CESENA	CESENA	759542	4892787
31	Rete Regionale	SAVIGNANO	FORLI-CESENA	SAVIGNANO SUL RUBICONE	772432	4888355
32	Rete Regionale	SAVIGNANO DI RIGO	FORLI-CESENA	SOGLIANO AL RUBICONE	758877	4868956
33	Rete Regionale	ISONZO	FERRARA	FERRARA	706529	4968867
34	Rete Regionale	GHERARDI	FERRARA	JOLANDA DI SAVOIA	734053	4969508
35	Rete Regionale	CENTO	FERRARA	CENTO	682097	4955956
36	Rete Regionale	VILLA FULVIA	FERRARA	FERRARA	709454	4966982
37	Rete Regionale	OSTELLATO	FERRARA	OSTELLATO	732924	4958471
38	Rete Regionale	ZALAMELLA	RAVENNA	RAVENNA	753646	4924418
39	Rete Regionale	CAORLE	RAVENNA	RAVENNA	756779	4923593
40	Rete Regionale	BALLIRANA	RAVENNA	ALFONSINE	736992	4934875
41	Rete Regionale	DELTA CERVIA	RAVENNA	CERVIA	765899	4908893
42	Rete Regionale	PARCO BERTOZZI	RAVENNA	FAENZA	729212	4907497
43	Rete Regionale	FLAMINIA	RIMINI	RIMINI	786446	4883968
44	Rete Regionale	MARECCHIA	RIMINI	RIMINI	784529	4885243
45	Rete Regionale	VERUCCHIO	RIMINI	VERUCCHIO	774227	4879195
46	Rete Regionale	SAN CLEMENTE	RIMINI	SAN CLEMENTE	791168	4870789
47	Rete Regionale	SAN LEO	RIMINI	SAN LEO	773134	4867282
48	Rete Ricerca	MAIN SITE	BOLOGNA	BOLOGNA	686030	4932901
49	Rete Ricerca	MOLINELLA	BOLOGNA	MOLINELLA	708127	4947984
50	Stazioni Locali	CENO	PIACENZA	PIACENZA	557236	4989346
51	Stazioni Locali	GERBIDO	PIACENZA	PIACENZA	558895	4989524
52	Stazioni Locali	METEO IREN	PIACENZA	PIACENZA	557827	4989752
53	Stazioni Locali	ALBARETO	MODENA	MODENA	655826	4950241
54	Stazioni Locali	TAGLIATI	MODENA	MODENA	655551	4948299
55	Stazioni Locali	BELGIO	MODENA	MODENA	653433	4948986
56	Stazioni Locali	RONCOBILACCIO	BOLOGNA	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	677920	4887420
57	Stazioni Locali	HERA	FORLI-CESENA	FORLI'	746729	4902084
58	Stazioni Locali	N. ROCCA BRANCALEONE	RAVENNA	RAVENNA	755267	4923902
59	Stazioni Locali	PORTO SAN VITALE	RAVENNA	RAVENNA	758889	4926401

60	Stazioni Locali	BISAURA	RAVENNA	FAENZA	731295	4912561
61	Laboratori Mobili	LM-PC	PIACENZA			
62	Laboratori Mobili	LM-PC-PM	PIACENZA			
63	Laboratori Mobili	LM-PR	PARMA			
64	Laboratori Mobili	LM-RE	REGGIO EMILIA			
65	Laboratori Mobili	LM-MO	MODENA			
66	Laboratori Mobili	LM-BO	BOLOGNA			
67	Laboratori Mobili	LM-FC	FORLI-CESENA			
68	Laboratori Mobili	LM-FE	FERRARA			
69	Laboratori Mobili	LM-RA-01	RAVENNA			
70	Laboratori Mobili	LM-RA-02	RAVENNA			
71	Laboratori Mobili	LM-RN	RIMINI			

## Attività di Manutenzione Ordinaria e Preventiva e Tarature

I criteri minimi di accettabilità delle verifiche sono quelli riportati nel DM 30.03.2017 e nelle norme tecniche vigenti.

Ulteriori attività possono essere riportate nei manuali specifici degli strumenti

STRUMENTO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
ANALIZZATORI di PMx CAMPIONATORI DI POLVERI	PULIZIA E INGRASSAGGIO TESTA DI PRELIEVO	X	X	X	X
	CONTROLLO PARAMETRI CAMPIONAMENTO E FUNZIONAMENTO ANALIZZATORE	X	X	X	X
	CONTROLLO/SOSTITUZIONE FILTRI BIANCHI E CAMPIONATI	X	X	X	X
	CONTROLLO/SOSTITUZIONE CARTA/NASTRO STAMPANTE CAMPIONATORI	X	X	X	X
	SCARICO CONDENZA COMPRESSORE	X	X	X	X
	VERIFICA CORRETTA ACQUISIZIONE DEL DATO SUL DATALOGGER	X	X	X	X
	VERIFICA DELLA TARATURA DELLA PORTATA CON FLUSSIMETRO CERTIFICATO		X	X	X
	CONTROLLO PNEUMATICA E MECCANICA		X	X	X
	VERIFICA STATO LINEA DI PRELIEVO		X	X	X
	SCARICO CONDENZA LINEA DI PRELIEVO (ove previsto)		X	X	X
	VERIFICA DELLA TARATURA DEI SENSORI DI T, P e RH DELLO STRUMENTO			X	X
	MANUTENZIONE POMPE			X	X
	CONTROLLO COMPRESSORE OVE PRESENTE (LIVELLO OLIO E FILTRO ARIA E SCARICO CONDENZA)			X	X
	VERIFICA DELLA TARATURA SISTEMA DI MISURA DELLA MASSA			X	X
	SOSTITUZIONE PARTI USURABILI DELLA POMPA				X
	TEST DI TENUTA DELLA LINEA DI CAMPIONAMENTO				X
	TARATURA DEI SENSORI DI T, P e RH DELLO STRUMENTO				X
	TARATURA PORTATA				X
CONTROLLO DELLA LETTURA DI ZERO DELLO STRUMENTO				X	
TARATURA SISTEMA DI MISURA DELLA MASSA CON SET DI MEMBRANE CERTIFICATE				X	
STRUMENTO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
03	CONTROLLO FLUSSO STRUMENTALE	X	X	X	X
	CONTROLLO FUNZIONAMENTO VENTOLE	X	X	X	X
	CONTROLLO TEMPERATURE	X	X	X	X
	CONTROLLO TENUTA VUOTO POMPA	X	X	X	X
	CONTROLLO ZERO E SPAN	X	X	X	X
	SOSTITUZIONE FILTRI INGRESSO CAMPIONE	X	X	X	X
	VERIFICA BOMBOLE DI GAS STANDARD O TUBO PERMEAZIONE	X	X	X	X
	VERIFICA PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DELLO STRUMENTO	X	X	X	X
	CONTROLLO TEMPERATURA FORNETTO E CONTROLLO TENSIONE LAMPADA UV PER SO2	X	X	X	X
	VERIFICA CORRETTA ACQUISIZIONE DEL DATO SUL DATALOGGER	X	X	X	X
	VERIFICA DELLA TARATURA DELL'ANALIZZATORE		X	X	X

## ANALIZZATORI di NOx / CO / SO2 / C

CONTROLLO PNEUMATICA STRUMENTO E VERIFICA FLUSSI / PULIZIA CAPILLARI		X	X	X
CONTROLLO TEST DIAGNOSTICI		X	X	X
SOSTITUZIONE CONTENUTO SCRUBBER ARIA DI ZERO		X	X	X
SOSTITUZIONE CONTENUTO CARTUCCIA FILTRO OZONO		X	X	X
VERIFICA GENERATORE DI OZONO		X	X	X
SOSTITUZIONE KIT POMPA		X	X	X
CONTROLLO ELETTROVALVOLE		X	X	X
CONTROLLO EFFICIENZA LAMPADE UV DEL OZONO		X	X	X
VERIFICA STABILITA' CAMPIONI DI LAVORO			X	X
SOSTITUZIONE FILTRI INTERNI			X	X
VERIFICA DELLE LINEE DI CAMPIONAMENTO			X	X
CONTROLLO E PULIZIA CAMERA DI MISURA			X	X
CONTROLLO/SOSTITUZIONE SORGENTE IR DEL CO / PULIZIA RUOTA CORRELAZIONE				X
SOSTITUZIONE FILTRO OZONO OVE PRESENTI				X
VERIFICA EFFICIENZA CONVERTITORE				X
PULIZIA INTERNA ANALIZZATORE				X
VERIFICA LINEARITA' (TEST LACK OF FIT)				X
SOSTITUZIONE CONVERTITORE OZONO				X
SOSTITUZIONE CONVERTITORE OZONO				X
TEST SUL COLLETTORE DI CAMPIONAMENTO		almeno ogni 3 anni		
SOSTITUZIONE CONVERTITORE NO2		se efficienza <95%		
SOSTITUZIONE TUBO A PERMEAZIONE		se esaurito		

## STRUMENTO

OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
CONTROLLO CROMATOGRAMMI REGISTRATI E VERIFICA SPAZIO SU DISCO	X	X	X	X
VERIFICA TEMPI DI RITENZIONE	X	X	X	X
CONTROLLO FLUSSI (STRUMENTALE E GAS DI TRASPORTO)	X	X	X	X
CONTROLLO FUNZIONAMENTO VENTOLE	X	X	X	X
CONTROLLO BASE SENSITIVITY	X	X	X	X
CONTROLLO TENUTA VUOTO POMPA	X	X	X	X
SOSTITUZIONE FILTRI INGRESSO CAMPIONE	X	X	X	X
VERIFICA BOMBOLE DI GAS STANDARD	X	X	X	X
VERIFICA CALIBRAZIONE DI SPAN	X	X	X	X
VERIFICA TENUTA TUBAZIONI LINEE DI CAMPIONAMENTO, DI ZERO E DI SPAN	X	X	X	X
VERIFICA CORRETTA ACQUISIZIONE DEL DATO SUL DATALOGGER	X	X	X	X
TARATURA ZERO E SPAN		X	X	X
PULIZIA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE COLLEGAMENTI PNEUMATICI		X	X	X
PULIZIA LAMPADA PID			X	X
LAVAGGIO COLONNA			X	X

## ALIZZATORI di BTEX

ANA	VERIFICA DELLE LINEE DI CAMPIONAMENTO			X	X
	VERIFICA STABILITA' CAMPIONI DI LAVORO				X
	PULIZIA INTERNA ANALIZZATORE				X
	SOSTITUZIONE FILTRI E O-RING				X
	VERIFICA LINEARITA' (TEST LACK OF FIT)				X
	SOSTITUZIONE LAMPADA PID				X
	SOSTITUZIONE ROTORE VALVOLA 6 VIE				X
	SOSTITUZIONE POMPA CAMPIONE				X
	SOSTITUZIONE CAPILLARE / PRECONCENTRATORE / ATTUATORE VALVOLA	ogni 2 anni			
	TEST SUL COLLETTORE DI CAMPIONAMENTO	almeno ogni 3 anni			
APPARATO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
CABINA	Verifica efficienza linea di campionamento / linea gas / manifold	X	X	X	X
	Controllo funzionalità illuminazione e allarmi ed eventuale ripristino	X	X	X	X
	Controllo eventuali infiltrazioni acqua	X	X	X	X
	Controllo integrità elementi esterni ed eventuale ripristino (recinzione, serrature, sfalcio erba, etc)	X	X	X	X
	Verifica settaggio termostato condizionatore	X	X	X	X
	Verifica corretto funzionamento del sistema operativo	X	X	X	X
	Verifica corretta acquisizione allarmi sul datalogger	X	X	X	X
	Controllo integrità collegamenti di terra		X	X	X
	Misura della tenuta della linea di prelievo		X	X	X
	Pulizia interna (Pulizia pareti, pavimenti, aspirazione completa polvere, ecc)		X	X	X
	Pulizia linea di prelievo e manifold in vetro		X	X	X
	Pulizia sostituzione filtro antipolvere condizionatore		X	X	X
	Controllo estintore e revisione/sostituzione			X	X
	Controllo circuito protezione alta temperatura			X	X
	Controllo tenuta circuito pneumatico ed eventuale ricarica freon del condizionatore			X	X
	Pulizia interna condizionatore			X	X
	Pulizia interna - lavaggio (pareti,soffitto e pavimenti)				X
	Lavaggio idrodinamico con spazzola parte esterna cabine				X
	Sostituzione tubi in teflon dei singoli analizzatori				X
Misura dell'efficienza della linea di campionamento				X	
Derattizzazione/disinfestazione	quando necessario				
APPARATO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
RI METEO	Verifica corretta acquisizione del dato sul datalogger	X	X	X	X
	Controllo gel di silice solarimetri		X	X	X
	controllo ventola sensore temperatura		X	X	X
	Controllo pluviometro		X	X	X
	Controllo scorrimento palo estensibile e sensori vento (DV - VV) incluso cuscinetti		X	X	X

SENSOI	Controllo stato tiranti e stabilità pali di sostegno		X	X	X
	Controllo stato connessione sensori		X	X	X
	Controllo sensore Umidità Relativa		X	X	X
	Sostituzione cupoline sensore RADSND				X
APPARATO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN
SISTEMA ACQUISIZIONE DI CABINA	Controllo funzionalità tastiera e muose (sostituzione pile se necessario)	X	X	X	X
	Verifica dei file di log	X	X	X	X
	Verifica corretto funzionamento sistema operativo	X	X	X	X
	Verifica funzionamento eventuale gruppo di continuità	X	X	X	X
	Controllo corretto funzionamento del router	X	X	X	X
	Controllo funzionamento ventole di raffreddamento	X	X	X	X

<b>Articolo 1 Valore delle premesse e della documentazione di gara</b>	<b>4</b>
<b>Articolo 2 Norme regolatrici e disciplina applicabile</b>	<b>4</b>
<b>Articolo 3 Oggetto del Contratto</b>	<b>4</b>
<b>Articolo 4 Decorrenza del contratto</b>	<b>4</b>
<b>Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Proroga - Sospensione</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 6 Interpretazione del contratto</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 9 Modifiche e varianti al contratto</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 10 Penali</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 13 - Garanzia definitiva</b>	<b>9</b>
<b>Articolo 14 Anticipazione del corrispettivo contrattuale</b>	<b>10</b>
<b>Articolo 15 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto</b>	<b>10</b>
<b>Articolo 16 Adeguamento dei prezzi</b>	<b>11</b>
<b>Articolo 17 Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa</b>	<b>11</b>
<b>Articolo 18 Fatturazione e pagamenti</b>	<b>11</b>
<b>Articolo 19 Trasparenza</b>	<b>13</b>
<b>Articolo 20 Riservatezza</b>	<b>13</b>
<b>Articolo 21 Risoluzione</b>	<b>13</b>
<b>Articolo 22 Recesso</b>	<b>14</b>
<b>Articolo 23 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa</b>	<b>15</b>
<b>Articolo 24 Subappalto e sub-contratti</b>	<b>15</b>
<b>Articolo 25 Divieto di cessione del contratto</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 26 Brevetti industriali e diritti d'autore</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 27 Responsabile del procedimento</b>	<b>16</b>

<b>Articolo 28 Responsabile della fornitura</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 29 Foro competente</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 30 Trattamento dei dati, consenso al trattamento</b>	<b>17</b>
<b>Articolo 31 Codice di comportamento</b>	<b>18</b>
<b>Articolo 32 Oneri fiscali e spese contrattuali</b>	<b>18</b>
<b>Articolo 33 Clausola finale</b>	<b>18</b>

Con la presente scrittura privata redatta in modalità elettronica da valere ad ogni effetto di legge, tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come Arpae o Agenzia), nella persona di \_\_\_\_\_ nella sua qualità di Direttore Tecnico di Arpae che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di Arpae ai sensi del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture,

E

\_\_\_\_\_, sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, P. IVA \_\_\_\_\_, domiciliata ai fini del presente atto in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante . \_\_\_\_\_, giusta poteri allo stesso conferiti da \_\_\_\_\_ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore");

OPPURE

\_\_\_\_\_, sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, P. IVA \_\_\_\_\_, domiciliata ai fini del presente atto in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante . \_\_\_\_\_, nella sua qualità di impresa mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante \_\_\_\_\_, sede legale in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, P. IVA \_\_\_\_\_, domiciliata ai fini del presente atto in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, e la mandante \_\_\_\_\_, sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, P. IVA \_\_\_\_\_, domiciliata ai fini del presente atto in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_, giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in \_\_\_\_\_, dott. \_\_\_\_\_, repertorio n. \_\_\_\_\_ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore")

PREMESSO

- a. che Arpae, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha ravvisato la necessità di procedere, ed infatti ha proceduto, all'individuazione di Fornitori per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data \_\_\_\_\_ effettuata sul portale SATER di Intercent-ER;
- b. che il Fornitore sopra menzionato è risultato aggiudicatario della procedura di cui sopra a tal fine indetta da Arpae, e, per l'effetto, ha manifestato espressamente la volontà di impegnarsi ad eseguire le prestazioni oggetto del presente Contratto alle condizioni, modalità e termini di seguito stabiliti;
- c. che l'obbligo del Fornitore di prestare quanto oggetto del presente Contratto sussiste ai prezzi unitari, alle condizioni, alle modalità ed ai termini tutti ivi contenuti;
- d. che il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto, dal capitolato tecnico e dagli allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica degli stessi e per la formulazione dell'offerta;
- e. che, con la presentazione dell'offerta, il Fornitore ha dato atto di aver esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante che si intendono accettate incondizionatamente quali indicate e descritte in tutti gli atti di gara soprarichiamati;
- f. che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 4
		pagina 4 di 19

Contratto e Arpae ha effettuato le verifiche sulle dichiarazioni rese in fase di gara, con esito positivo;

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

### **Articolo 1 Valore delle premesse e della documentazione di gara**

1. Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Contratto, l'elenco delle forniture e dei servizi aggiudicati al Fornitore, l'offerta tecnica e l'offerta economica sono fonte delle obbligazioni oggetto del presente Contratto anche se non materialmente allegati.

### **Articolo 2 Norme regolatrici e disciplina applicabile**

1. L'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto è regolata in via gradata:
  - a. dalle clausole del presente Contratto e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal capitolato tecnico, dall'Offerta Tecnica ed Economica dell'Aggiudicatario, per tutti gli aspetti migliorativi ivi compresi che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
  - b. dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
  - c. dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato;
2. In caso di difficoltà interpretative tra quanto contenuto nel capitolato tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel capitolato tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio di Arpae, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel capitolato tecnico.
3. Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, quest'ultimo rinuncia a promuovere azione o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

### **Articolo 3 Oggetto del Contratto**

1. L'appalto ha per oggetto la realizzazione dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna come descritto più in dettaglio nel capitolato tecnico e nei relativi allegati in cui sono stabilite le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi e all'esecuzione delle forniture opzionali.
2. Con la stipula del contratto il fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto con le caratteristiche tecniche e di conformità indicate nel capitolato tecnico.

### **Articolo 4 Decorrenza del contratto**

1. Il contratto è efficace dalla data di stipula.
2. Le attività avranno inizio entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto, come previsto nel capitolato tecnico.
3. La data di inizio attività verrà formalizzata con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dal Responsabile del servizio per il fornitore.

#### **Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Proroga - Sospensione**

1. La durata del contratto è fissata in 36 (trentasei) mesi dalla data di avvio dell'esecuzione.
2. Arpae si riserva la facoltà di ordinare la ripetizione dell'appalto per un periodo massimo di ulteriori 24 (ventiquattro) mesi alle stesse condizioni tecnico-economiche, ai sensi e con le modalità previste dall'art. 63 comma 5, del D.Lgs 50/2016.
3. Il contratto, alla data di scadenza originaria o rinnovata, potrà essere prorogato per ulteriori 6 (sei) mesi, al fine di assicurare la continuità del servizio.
4. Qualora circostanze particolari impediscano temporaneamente la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, Arpae si riserva di sospendere le stesse, indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime. In caso di sospensione si applicano le disposizioni previste dall'art. 107 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### **Articolo 6 Interpretazione del contratto**

1. In caso di norme del Capitolato Tecnico e degli Allegati tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

#### **Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali**

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli Atti in esso richiamati, pena la risoluzione di diritto del Contratto medesimo.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e nell'offerta presentata dal Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne Arpae da tutte le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza vigenti.
6. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere

- ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Arpae e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si obbliga a consentire ad Arpae di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
  9. Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.
  10. Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

### Articolo 8 Obblighi specifici del Fornitore

1. Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti del Contratto, anche a:
  - a) eseguire le prestazioni oggetto del Contratto alle condizioni e modalità stabilite nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica, in particolare si impegna ad eseguire le seguenti prestazioni migliorative offerte in sede di gara: \_\_\_\_\_
  - b) prestare i servizi oggetto di gara nei luoghi indicati da Arpae, nel rispetto di quanto previsto nel Contratto, nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
  - c) eseguire le prestazioni oggetto di Contratto nel rispetto dei livelli stabiliti nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
  - d) manlevare e tenere indenne Arpae dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dalle prestazioni rese in modalità diverse da quanto previsto nel presente Contratto, ovvero in relazione a diritti di privativa vantati da terzi;
  - e) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza, nonché atti a consentire ad Arpae di monitorare la conformità delle prestazioni alle norme previste nel Contratto e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;
  - f) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
  - g) garantire la continuità dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.
2. Il Fornitore si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del Contratto nei luoghi che verranno indicati, nel rispetto di quanto previsto nel medesimo Contratto e fermo restando che i servizi dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza degli apparati che costituiscono la rete di monitoraggio .
3. Il Fornitore si impegna, in tutti i casi, a fornire tutte le prestazioni descritte nel Capitolato Tecnico e negli allegati anche se non espressamente riportate nel presente Contratto.
4. La consegna delle forniture opzionali, di cui al capitolato tecnico, si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto , imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta.
5. Il Fornitore, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, dovrà rispettare tutte le normative vigenti o che dovessero essere emanate nel corso della durata del Contratto, rispettare le eventuali norme regolamentari di emanazione locale oltre che rispettare le prescrizioni minime previste nel Capitolato Tecnico.

### Articolo 9 Modifiche e varianti al contratto

1. Qualora ricorrano le condizioni di cui all'art. 106 del d.Lgs. 50/2016, Arpae si riserva la facoltà di ordinare servizi o forniture supplementari, oppure potranno essere apportate varianti al contratto, nei limiti di legge.

2. Arpae si riserva la facoltà di ordinare all'aggiudicatario servizi analoghi a quelli oggetto del contratto principale, ai sensi dell' art. 63 comma 5 del D.Lgs.50/2016, ai prezzi quantificati dal fornitore in sede di offerta economica fino ad un importo massimo corrispondente ad Euro 80.352,00 , IVA esclusa.
3. Arpae si riserva la facoltà di ordinare all'aggiudicatario forniture analoghe a quelle oggetto del contratto principale, ai sensi dell' art. 63 comma 5 del D.Lgs.50/2016, ai prezzi quantificati dal fornitore in sede di offerta economica fino ad un importo massimo corrispondente ad Euro 598.158,00, IVA esclusa.
4. Arpae si riserva, altresì la facoltà di apportare modifiche al contratto non sostanziali, ai sensi dell'art. art.106 comma 1 lett.e) del D.Lgs.50/2016 nel limite del 5% dell'importo a base di gara e corrispondenti ad Euro 207.079,00 IVA esclusa. Il suddetto limite potrà essere incrementato in misura corrispondente ai risparmi sulla base d'asta conseguiti in fase di gara.
5. In accordo con quanto previsto dai commi precedenti, con la sottoscrizione del presente Contratto il Fornitore espressamente accetta di eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Direttore dell'esecuzione purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del Contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.
6. Nessuna variazione o modifica del Contratto potrà essere introdotta dal Fornitore se non è stata approvata dal Direttore dell'esecuzione nel rispetto e nei limiti di quanto previsto nei commi precedenti e qualora effettuate,ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, non daranno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e comporteranno, da parte del Fornitore, la rimessa in pristino della situazione preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

#### Articolo 10 Penali

1. Il Fornitore ha l'obbligo di organizzare una struttura tale da garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto e nel capitolato tecnico.
2. Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di svolgimento del servizio, così come richiesto dal presente contratto o dal capitolato tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.
3. Gli inadempimenti che daranno luogo all'applicazione delle penali sono quelli previsti nel capitolato tecnico.
4. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.
5. L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.
6. Si possono applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo del contratto. Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
7. L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
8. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono anticipati dal Direttore dell'Esecuzione al fornitore con specifica comunicazione e discusse con il Fornitore in sede di riunione da tenersi con cadenza trimestrale. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni nella stessa sede o al massimo

entro 7 (sette) giorni e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono applicate al Fornitore le penali previste nel corrispondente articolo del capitolato tecnico a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.

9. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

#### **Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.
5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.
6. Ai sensi dell'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 Arpae opererà sull'importo netto progressivo delle prestazioni una ritenuta dello 0,5 % che verrà liquidata al termine del contratto e dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

#### **Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità**

1. Le prestazioni oggetto del Contratto dovranno essere eseguite dal Fornitore con le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato tecnico, ovvero nei termini dell'offerta se migliorativi.
2. Anche ai sensi degli artt. 101 e 103 del D.Lgs.50/16, il fornitore si obbliga a consentire ad Arpae, per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
3. Al termine delle verifiche è redatto un verbale, firmato dai presenti e consegnato in copia al fornitore, che si impegna a risolvere le eventuali non conformità riscontrate e a comunicare quali azioni correttive intende porre in atto.
4. Arpae effettuerà controlli diretti sia in campo durante gli interventi da parte del fornitore sia verifiche di seconda parte programmate, ai sensi della norma UNI EN ISO 9001, presso le sedi del fornitore stesso o nei luoghi di prestazione del servizio.
5. In caso di verifica ispettiva di seconda parte, Arpae rilascerà un rapporto di verifica ispettiva e il fornitore sarà tenuto, entro trenta giorni, a definire in forma scritta le azioni correttive che intende attuare per la risoluzione di eventuali non conformità od osservazioni rilevate.
6. Al termine del periodo di durata del contratto, forma oggetto della verifica di conformità, di cui all'art. 102 del D.Lgs.50/16, l'accertamento che le prestazioni contrattuali siano state eseguite

- a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché della normativa vigente applicabile.
7. Si dovrà verificare che i servizi eseguiti siano stati conformi con le caratteristiche tecniche e di funzionalità stabilite nel capitolato tecnico e dichiarate in sede di Offerta Tecnica.
  8. Le attività di verifica hanno altresì lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, oltre a ricomprendere gli accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.
  9. Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte con oneri a carico del Fornitore, il quale a propria cura e spese mette a disposizione di Arpae i mezzi necessari ad eseguirle.
  10. Il soggetto incaricato della verifica di conformità, rilascia il certificato di verifica di conformità al termine del contratto, quando risulti che il Fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.
  11. Il certificato di verifica di conformità è trasmesso al Fornitore per accettazione, il quale deve firmarlo entro quindici giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma, il Fornitore può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune esclusivamente riferite alle operazioni di verifica di conformità.
  12. Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità si procede al pagamento, entro 30 giorni, del saldo delle prestazioni eseguite ed allo svincolo della cauzione prestata dal Fornitore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

### Articolo 13 - Garanzia definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore ha prestato la garanzia definitiva in forma di \_\_\_\_\_ in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto.
2. Si applicano alla garanzia definitiva i casi di riduzione di cui all'art. 93 c. 7 del D. Lgs. 50/2016.
3. La garanzia è vincolata per tutta la durata del contratto.
4. La garanzia definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
5. In particolare, la garanzia è prestata per tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.
6. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
7. La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80%.
8. In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
9. Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
10. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

#### Articolo 14 Anticipazione del corrispettivo contrattuale

1. L'Appaltatore ha diritto a un'anticipazione secondo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del Codice, pari al 20% del prezzo di aggiudicazione. La Stazione Appaltante erogherà all'Appaltatore l'anticipazione entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, previa presentazione, da parte del fornitore, di corrispondente fattura.
2. L'Appaltatore decade dall'anticipazione se l'esecuzione dei servizi non procede, per ritardi ad esso imputabili secondo i tempi contrattuali, e sulle somme restituite sono dovuti alla Stazione Appaltante gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.
3. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria, da costituirsi ai sensi del citato articolo 35, comma 18, del d.lgs. n. 50/2016. La garanzia fideiussoria dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso del servizio, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. L'anticipazione erogata dalla Stazione Appaltante viene compensata sui pagamenti relativi ai canoni dovuti .

#### Articolo 15 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo di aggiudicazione per l'esecuzione dei servizi, riferito alla durata triennale è pari al seguente importo IVA esclusa Euro \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_,00) oneri per la sicurezza per il rischio da interferenza Euro 0,00.
2. Gli oneri aziendali per la sicurezza, dichiarati dal fornitore in sede di offerta economica sono pari ad Euro \_\_\_\_\_.
3. In particolare il corrispettivo è così composto:  
quanto ad Euro \_\_\_\_\_ per il servizio di manutenzione riferito alla durata triennale,  
quanto ad Euro \_\_\_\_\_ quale corrispettivo complessivo stimato per i servizi opzionali,  
quanto ad Euro \_\_\_\_\_ quale corrispettivo complessivo stimato per le eventuali forniture opzionali
4. I corrispettivi complessivi dovuti al Fornitore per l'esecuzione dei servizi e delle forniture saranno calcolati applicando i prezzi unitari indicati dal fornitore nella propria offerta economica allegata al presente atto.
5. In sede di avvio del contratto e in seguito all'inizio di ogni anno solare verrà definito il canone annuale sulla base dell'offerta economica e della configurazione della Rete descritta in Allegato 1 al capitolato tecnico.
6. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori, non può vantare alcun diritto nei confronti di Arpa, fatto salvo quanto previsto al successivo art.16.
7. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione del Contratto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
8. I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili

indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

9. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.
10. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.

#### **Articolo 16 Adeguamento dei prezzi**

1. I corrispettivi, risultati in sede di gara dall'offerta del Fornitore, rimangono fissi ed immutati per i primi 12 (dodici) mesi di durata del servizio, decorsi i quali, su richiesta del Fornitore, l'Agenzia potrà procedere alla revisione dei prezzi.
2. A partire dalla seconda annualità contrattuale i prezzi sono aggiornati, in aumento o in diminuzione, in misura non superiore alla differenza tra l'indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento della richiesta di revisione del corrispettivo e quello corrispondente al mese di sottoscrizione del contratto.
3. La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità.

#### **Articolo 17 Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa**

1. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.
2. Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla comunicazione di intervenuta aggiudicazione, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente .
3. L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.
4. Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.
5. Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m. e quanto previsto al paragrafo 24 del disciplinare di gara

#### **Articolo 18 Fatturazione e pagamenti**

1. Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.
2. In caso di R.T.I., ciascun operatore raggruppato provvederà alla fatturazione in misura corrispondente alla percentuale dichiarata in fase di offerta.
3. Ai sensi dell'art. 111 D.Lgs n. 50/2016, i pagamenti sono disposti altresì previo accertamento, da parte del direttore dell'esecuzione, della prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste. Tale accertamento deve essere effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, sul sistema di interscambio, riportanti il dettaglio dei servizi eseguiti, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".

4. La fatturazione dei corrispettivi contrattuali dovrà avvenire con cadenza trimestrale posticipata.
5. Ogni fattura dovrà riportare il dettaglio dei servizi effettuati suddivisi per i diversi centri di costo Arpae, specificati dal Direttore dell'Esecuzione in fase di avvio.
6. Sul totale di ogni fattura dovrà essere applicata la ritenuta corrispondente al 20% dell'anticipazione eventualmente corrisposta all'appaltatore in sede di avvio del contratto, come previsto dall'art.35 comma 18, del D.Lgs. 50/2016.
7. Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine del contratto, dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva. Le modalità per l'invio ad Arpae delle fatture sono pubblicate sul sito dell'agenzia nella sezione Amministrazione trasparente/Pagamenti dell'amministrazione.
8. Al termine del contratto ed all'approvazione della verifica di conformità, il Committente provvederà al saldo degli eventuali residui positivi ed a richiedere nota di credito per eventuali penali o residui negativi.
9. Le fatture dovranno:
  - essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 . Le fatture devono riportare:
  - numero e data fattura
  - ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
  - oggetto del servizio
  - importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
  - codice identificativo di gara (CIG 9237406494)
  - qualsiasi altra informazione necessaria.
10. Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it).
11. Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).
12. Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
13. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal termine di accertamento di conformità, di cui al precedente comma 3.
14. In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.
15. Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.
16. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
17. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
18. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
19. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.
20. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 4
		pagina 13 di 19

condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

### **Articolo 19 Trasparenza**

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
  - dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Servizio;
  - dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
  - si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di denaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
2. Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata del presente Servizio lo stesso si intende risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

### **Articolo 20 Riservatezza**

1. Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
5. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
6. Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

### **Articolo 21 Risoluzione**

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al

Fornitore con posta elettronica certificata nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nel Capitolato tecnico.

2. In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art.1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al fornitore con pec, il contratto nei seguenti casi:
  - a. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 10;
  - b. accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
  - c. violazione delle norme in materia di subappalto e subcontratti e cessione del contratto;
  - d. mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
  - e. mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
  - f. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
  - g. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
  - h. nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con l'accettazione del Patto d'integrità;
  - i. in caso di violazione degli obblighi previsti in materia di protezione dei dati personali;
  - j. in caso ricorrano le cause di risoluzione descritte all'art. 10 del capitolato tecnico.
3. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di escutere la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

## Articolo 22 Recesso

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata.
2. L'Agenzia ha altresì diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.L. n. 95/2012.
3. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
  - qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
  - qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dal Bando e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
  - qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata

in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

4. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.
5. In caso di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

### **Articolo 23 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa**

1. Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù del servizio, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di un'adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata del presente Servizio, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta il servizio si risolve di diritto con conseguente ritenzione della garanzia prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

### **Articolo 24 Subappalto e sub-contratti**

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016, e nel rispetto delle disposizioni in vigore.
2. Non costituiscono subappalto i contratti continuativi di cooperazione, servizio o fornitura sottoscritti in epoca anteriore all'indizione della procedura di gara e acquisiti al protocollo di Arpae.
3. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di Arpae, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
4. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad Arpae o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
5. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere il contratto.
6. Il fornitore comunica ad Arpae, durante l'esecuzione del contratto e prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti, il nome del sub- contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 4
		pagina 16 di 19

- Arpae corrisponde direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nei casi di cui all'art. 105 comma 13 del D.Lgs.50/2016.

#### **Articolo 25 Divieto di cessione del contratto**

- E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.
- Per la cessione del credito si applica quanto disposto al comma 13 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.
- In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

#### **Articolo 26 Brevetti industriali e diritti d'autore**

- Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
- Qualora venga promossa nei confronti delle Arpae un' azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.
- Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
- Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

#### **Articolo 27 Responsabile del procedimento**

- È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, \_\_\_\_\_.
- È designato quale Direttore dell'esecuzione, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e la relativa linea guida di attuazione n.3 approvata con deliberazione ANAC n.1096 del 26/10/2016, \_\_\_\_\_.

#### **Articolo 28 Responsabile della fornitura**

- Alla stipula del contratto il Fornitore si impegna ad individuare il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae.

#### **Articolo 29 Foro competente**

- La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente servizio nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna.

2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

### **Articolo 30 Trattamento dei dati, consenso al trattamento**

1. Il Fornitore dichiara di aver ricevuto prima della sottoscrizione del Contratto le informazioni di cui all'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE"), circa il trattamento dei dati personali, conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del Contratto stessa e di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti ai sensi della predetta normativa. Tale informativa è contenuta nel disciplinare di gara.
2. La Committente tratta i dati forniti dal Fornitore, ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Tutti i dati acquisiti dalla Committente potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici.
3. Con la sottoscrizione del Contratto, il Fornitore, in persona del legale rappresentante pro tempore o di procuratore in grado di impegnare sullo specifico tema l'azienda, acconsente espressamente al trattamento dei dati personali come sopra definito e si impegna ad adempiere agli obblighi di rilascio dell'informativa e di richiesta del consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche interessate di cui sono forniti dati personali nell'ambito dell'esecuzione del contratto, per le finalità descritte negli atti di gara e sopra richiamate.
4. Il Fornitore prende atto ed acconsente che la ragione sociale dell'operatore economico ed il prezzo di aggiudicazione siano pubblicati e diffusi tramite il sito internet della Committente. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2015), potranno essere utilizzati dalla Committente, anche in forma aggregata, per essere messi a disposizione del Ministero dell'economia e delle finanze o di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto in ragione della normativa sul riutilizzo dei dati pubblici. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.), il Fornitore prende atto ed acconsente a che i dati e/o la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi tramite il sito internet Committente, nella sezione relativa alla trasparenza.
5. Con la sottoscrizione del presente contratto il fornitore si obbliga ad adottare le misure di sicurezza di natura fisica, logica, tecnica e organizzativa idonee a garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio, ivi comprese quelle specificate capitolato tecnico unitamente ai suoi allegati.
6. In ragione dell'oggetto del contratto, ove il fornitore sia chiamato ad eseguire attività di trattamento dei dati personali di cui l'Agenzia risulta titolare, lo stesso fornitore potrà essere nominato "Responsabile del trattamento" dei dati personali ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE; a tal fine, esso si impegna ad improntare il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto della normativa nazionale vigente in materia di trattamento dei dati personali (ivi inclusi gli ulteriori provvedimenti, comunicati ufficiali, autorizzazioni generali, pronunce in genere emessi dall'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali) e di quanto disposto dall'art.5 del Regolamento UE, limitandosi ad eseguire i soli trattamenti funzionali, necessari e pertinenti all'esecuzione delle prestazioni contrattuali e, in ogni modo, non incompatibili con le finalità per cui i dati sono stati raccolti.
7. Il fornitore, qualora venga nominato responsabile del trattamento, si impegna a tenere un registro del trattamento conforme a quanto stabilito dall'art. 30 del GDPR e a renderlo

tempestivamente consultabile dal Titolare del trattamento.

8. Il Fornitore prende atto che l'agenzia potrà operare verifiche periodiche, ispezioni e audit, anche tramite soggetti terzi, dalla stessa autorizzati, volti a riscontrare l'applicazione e l'adeguatezza delle misure di sicurezza dei dati personali applicate.
9. Nel caso in cui il Fornitore violi gli obblighi previsti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali, o agisca in modo difforme o contrario alle legittime istruzioni impartitegli dal Titolare, oppure adotti misure di sicurezza inadeguate rispetto al rischio del trattamento, risponderà integralmente del danno cagionato agli "interessati", come definiti nel capitolato tecnico. In tal caso l'agenzia potrà risolvere il contratto ed escutere la garanzia definitiva, salvo il risarcimento del maggior danno.
10. Il Fornitore si impegna ad osservare le vigenti disposizioni in materia di sicurezza e riservatezza e a farle osservare ai propri dipendenti e collaboratori che, opportunamente istruiti, saranno autorizzati al trattamento dei dati personali.

### Articolo 31 Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali [www.arpae.it](http://www.arpae.it)).
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità

### Articolo 32 Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese afferenti il contratto, redatto in un'unica copia con modalità elettronica, sulla piattaforma SATER della regione Emilia-Romagna, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura, quanto se stabilite od accresciute posteriormente. Essendo la prestazione del presente atto soggetta ad IVA, il presente atto è soggetto a registrazione, in caso d'uso, a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. L'imposta di bollo a carico del fornitore viene assolta in modalità virtuale vista l'autorizzazione n. \_\_ concessa in data \_\_\_\_\_ o in alternativa con apposizione del contrassegno telematico.

### Articolo 33 Clausola finale

1. Il presente atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente, singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non può aver luogo e non può essere provata che mediante Atto scritto.
2. L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del Contratto non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
3. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento del Contratto (o di parte di esso) non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.

4. Con il presente Atto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le parti; in conseguenza esso non viene sostituito o superato dagli eventuali accordi operativi attuativi o integrativi, e sopravvive ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le parti; in caso di contrasti le previsioni del presente Atto prevalgono su quelle degli Atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogatoria delle parti manifestata per iscritto.

**Arpae**

---

**IL FORNITORE**

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

### Condizioni particolari di contratto

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, quale procuratore e legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., dichiara altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 1 (Valore delle premesse e della documentazione di gara), Articolo 2 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Articolo 3 (Oggetto del Contratto), Articolo 4 (Decorrenza del contratto), Articolo 5 (Durata del contratto, rinnovo, proroga, sospensione) Articolo 6 (Interpretazione del contratto), Articolo 7 (condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali), Articolo 8 (Obbligazioni specifiche del fornitore), Articolo 9 (modifiche e varianti al contratto), Articolo 10 (Penali), Articolo 11 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 12 (Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità), Articolo 13 (Garanzia definitiva), Articolo 14 (Anticipazione del corrispettivo contrattuale), Articolo 15 (Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto), Articolo 16 (Adeguamento dei prezzi), Articolo 17 (Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 18 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 19 (Trasparenza), Articolo 20 (Riservatezza), Articolo 21 (Risoluzione), Articolo 22 (Recesso), Articolo 23 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 24 (Subappalto e subcontratti), Articolo 25 (Divieto di cessione del contratto), Articolo 26 (Brevetti e diritti d'autore), Articolo 29 (Foro competente), Articolo 30 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento), Articolo 31 (Codice di comportamento), Articolo 32 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Articolo 33 (Clausola finale).

\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**IL FORNITORE**

---

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Allegato 5	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	pagina 1 di 4
------------	---------------------------	---------------

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INTEGRATI PER LA  
GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA QUALITÀ DELL’ARIA  
DELL’EMILIA ROMAGNA  
CIG 9237406494**

Il/la \_\_\_\_\_ sottoscritto/a  
\_\_\_\_\_ Nato/a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ Residente in \_\_\_\_\_  
Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ in qualità di legale rappresentante / procuratore fornito dei  
poteri necessari dell’impresa offerente \_\_\_\_\_ con sede in  
Via/Piazza \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Prov. (\_\_\_) Codice Fiscale \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_, CCNL applicato \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ codice alfanumerico \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla procedura per l’affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell’aria dell’Emilia-Romagna di cui al bando inviato alla GUUE in data \_\_\_\_\_

**IN QUALITÀ DI**

partecipante singola  
consorzio stabile  
.....  
consorzio ordinario  
.....  
costituito  
costituendo  
consorzio fra soc. coop. di produzione e lavoro o fra imprese artigiane  
.....  
raggruppamento temporaneo fra .....  
(mandante) e .....  
(mandataria) .....  
costituito  
costituendo

Allegato 5	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	pagina 2 di 4
------------	---------------------------	---------------

DICHIARA

- di aver preso piena conoscenza e di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
- di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa;
- che quest'impresa ha ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) che allega alla presente dichiarazione;
- che quest'impresa ha versato il contributo ANAC per la partecipazione alla gara, che allega alla presente dichiarazione;

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 38, 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi,

DICHIARA ALTRESI'

1) che quest'impresa non incorre nelle cause di esclusione richiamate all'art.80 comma 5 lett.c-bis), c-ter), f-bis, f-ter) del D.Lgs.50/2016;

2) che i soggetti titolari di poteri di rappresentanza, di direzione, di vigilanza, di controllo, il direttore tecnico il socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, nonché gli altri soggetti oggetto dei controlli di cui all'art. 80 c.3 del D.Lgs.50 del 18 aprile 2016, sono i seguenti:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA e RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

2 bis) che i soggetti di cui sopra, cessati dalla carica nell'anno antecedente il bando di gara è/sono i seguenti:

Allegato 5	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	pagina 3 di 4
------------	---------------------------	---------------

---

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA e RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

3) di non partecipare alla medesima gara in altra forma singola o associata, né come ausiliaria per altro concorrente;

4) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara fatte salve le varianti migliorative nella relazione tecnica ;

5) di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con delibera 8/2017 reperibile sul sito <https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general> e si impegna, in caso di aggiudicazione , ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

6) di accettare il patto di integrità approvato con delibera n. 39 del 25/2/2016 reperibile sul sito: <https://apps.arpae.it/REST//media/61b71ffa6e91d8b41ccaa127>

7) *[nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia]* l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

7 bis) *[nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia]* il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5 del Codice;

8) di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 29 del disciplinare di gara;

9) *eventuale in caso di concordato preventivo* : il concorrente riporta gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-bis, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267. Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto

---

Allegato 5	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	pagina 4 di 4
------------	---------------------------	---------------

---

(luogo e data)

Il/La dichiarante  
(firma digitale)

***Nel caso di raggruppamenti temporanei di imprese (RTI), consorzi o di coassicurazione, la presente istanza dovrà essere resa da ogni singola impresa facente parte della costituenda o costituita ATI, da ogni singola consorziata e Compagnia coassicuratrice.***

# FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

## Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

### Informazioni sulla pubblicazione

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico (1). Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando (2) nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea: 

GU UE S Numero:

Data

Pagina

Numero dell'avviso nella GU S:

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale):

### Identità del committente

\*Denominazione

ARPAE - AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE,  
L'AMBIENTE E L'ENERGIA

\*Paese

Italia

\*Codice Fiscale

04290860370

### Informazioni sulla procedura di appalto

\*Titolo

servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna

\*Breve descrizione dell'appalto

Servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna

Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore (ove esistente):

CIG

9237406494

CUP (ove previsto)

Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)

## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

### A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

#### Dati Identificativi

\*Nome/denominazione:

Partita IVA, se applicabile:

Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale (es. Codice Fiscale), se richiesto e applicabile

#### Indirizzo postale:

\*Via e numero civico

\*Città

\*Paese

Indirizzo Internet o sito web (ove esistente):

#### Persone di contatto: (Ripetere se necessario) #1

\*Persona di contatto:

\*Telefono:

\*PEC o e-mail:

\*L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media?  *si*  *no*

\*L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri?  *si*  *no*

### B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario

#### Legali rappresentanti #1

\*Nome:

\*Cognome:

\*Data di nascita:

\*Luogo di nascita:

Via e numero civico:

E-mail:

Codice postale:

Telefono:

Città:

Posizione/Titolo ad agire:

Paese:

Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):

## C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice – Avvalimento)

L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?

**si**  **no**

*In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III e dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI. Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.*

## D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (Articolo 105 del Codice – Subappalto)

*(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).*

L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?

**si**  **no**

*Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori (o categorie di subappaltatori) interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.*

## PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

### A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

- Partecipazione a un'organizzazione criminale;
- Corruzione;
- Frode;
- Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo;
- Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani;
- Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

\*I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra, con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?

**si**  **no**

### B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

*Pagamento di imposte, tasse (Art. 80 comma 4 del Codice)*

\*L'operatore economico ha violato obblighi relativi al pagamento di imposte o tasse, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?

La documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o tasse è disponibile elettronicamente?

### **Pagamento di contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4 del Codice)**

\*L'operatore economico ha violato obblighi relativi al pagamento di contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?

La documentazione pertinente relativa al pagamento di contributi previdenziali è disponibile elettronicamente?

## **C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI**

*Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.*

\*L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro?

\*L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto ambientale?

\*L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto sociale?

\*L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto del lavoro?

***L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice :***

\*a) fallimento

\*b) liquidazione coatta

\*c) concordato preventivo

\*d) è ammesso a concordato con continuità aziendale

\*L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?

\*L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?

\*L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura di aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice)?

*si*  *no*

\*L'operatore economico può confermare di:  
a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,

*si*  *no*

\*b) non avere occultato tali informazioni?

*si*  *no*

## D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

\*Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?

*si*  *no*

*L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?*

\*1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);

*si*  *no*

\*2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);

*si*  *no*

\*3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55. (Articolo 80, comma 5, lettera h)?

*si*  *no*

\*4. l'operatore economico è tenuto alla disciplina legge 68/1999?

*si*  *no*

\*5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?

*si*  *no*

\*6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in

*si*  *no*

una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m).

\*7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?

*si*  *no*

## PARTE IV: CRITERI DI SELEZIONE

In merito ai criteri di selezione (sezione a o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

### a: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione a della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

**Indicazione generale per tutti i criteri di selezione**

\*Soddisfa tutti i criteri di selezione richiesti  *si*  *no*

In merito ai criteri di selezione l'operatore economico dichiara che

### A: IDONEITÀ (ARTICOLO 83, COMMA 1, LETTERA A), DEL CODICE)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

\*È iscritto in un registro commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento.  *si*  *no*

### B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

**Fatturato annuo specifico**

2a) Il fatturato annuo specifico dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:

Esercizio

Fatturato

Esercizio

Fatturato

Esercizio

Fatturato

Esercizio

Fatturato

Esercizio

Fatturato

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?  *si*  *no*

### C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

### Per gli appalti di servizi: prestazione di servizi del tipo specificato

Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)

**1c) Unicamente per gli appalti pubblici di servizi: Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato. Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati:** 

Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?  *si*  *no*

10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:

13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?  *si*  *no*

## D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (Articolo 87 del Codice)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

\*L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?  *si*  *no*

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?  *si*  *no*

## PARTE VI: DICHIARAZIONI FINALI

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000. Ferme restando le disposizioni degli articoli 40 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:  
a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro, oppure  
b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.  
Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente l'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A ad accedere ai documenti complementari alle informazioni del presente documento di gara unico europeo, ai fini della suddetta procedura di appalto.

Data e Luogo

\*Data

Luogo



**DICHIARAZIONE D'OFFERTA**  
**per l'acquisizione dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria**  
**dell'Emilia-Romagna**  
**CIG 9237406494**

La \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA n. \_\_\_\_\_, in persona del sig. \_\_\_\_\_ legale rappresentante, (in caso di R.T.I. – nonché La \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, capitale sociale Euro \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA n. \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, in persona del sig. \_\_\_\_\_ legale rappresentante, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del quale la \_\_\_\_\_ verrà nominata *Impresa mandataria-capogruppo*), di seguito per brevità il concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel capitolato tecnico, nello schema di contratto e negli altri atti della gara per l'acquisizione dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data \_\_\_\_\_, ai seguenti prezzi offerti comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, il cui dettaglio è riportato nell'allegato economico:

	<b>Descrizione attività</b>	<b>Importo a base di gara</b>	<b>Corrispettivo offerto</b>
A	Servizi obbligatori	3.463.074,00	
B	Forniture opzionali	80.352,00	
C	Servizi opzionali	598.158,00	
D	Totale complessivo (A+B+C) Euro		
			%
E	Percentuale di ribasso offerta		

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nella qualità di legale rappresentante o procuratore speciale della società \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta;

b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;

c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito, fatto salvo quanto previsto negli atti di gara in tema di revisione prezzi;

d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;

e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nello schema di contratto, nel capitolato tecnico e comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;

h) che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è :

\_\_\_\_\_

i) che i costi della manodopera per la realizzazione dei servizi accessori ammontano ad Euro \_\_\_\_\_ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente \_\_\_\_\_, viene allegato il documento giustificativo che illustra le principali voci di cui è composta l'offerta economica;

j) di prendere atto che i termini stabiliti nello schema di contratto sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;

k) che l'offerta tecnica, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario ed Arpae.

Tipologia	Quantità		Quotazione (euro)	
	numero strumenti		Unitaria	Complessiva
Analizzatore - BlackCarbon	6	/		
Analizzatore - BTEX	20	/		
Analizzatore - CO	20	/		
Analizzatore - HG	2	/		
Analizzatore - NH3	1	/		
Analizzatore - NOx	67	/		
Analizzatore - O3	46	/		
Analizzatore - PM DD 1ch	77	/		
Analizzatore - PM DD 2ch	13	/		
Analizzatore - PM HH multicanale	13	/		
Analizzatore - SO2	9	/		
Calibratore	3	/		
Campionatore - PM	41	/		
Generatore	1	/		
Meteo - Pioggia	12	/		
Meteo - Pressione	9	/		
Meteo - Radiazione	7	/		
Meteo - Termoigrometro	14	/		
Meteo - Vento	16	/		
<b>TOTALE VOCE A</b>				
Forniture Opzionali	numero massimo		Unitaria	Complessiva
Analizzatore di polveri giornaliero monocanale Beta	1	/		
Analizzatore di polveri giornaliero bicanale Beta	1	/		
Analizzatore di polveri orario multicanale (ottico)	3	/		
Analizzatore di NOx	5	/		
Analizzatore di BTEX	2	/		
Analizzatore di O3	2	/		
Analizzatore di CO	1	/		

Analizzatore di SO2	1	/		
Campionatore PM	2	/		
Teste di prelievo PM	3	/		
Linea di prelievo gas	2	/		
Riduttori di pressione bombole	3	/		
PC industriale di stazione	10	/		
Condizionatori di stazione	15	/		
bombola GCRM di NO 80 ppm	2	/		
bombola GCRM di NO 800 ppb	6	/		
Recinzione cabina	1	/		
Ripristino recinzione	2	/		
Fornitura e installazione cabina	2	/		
Palo meteo	1	/		
Stazione meteo	2	/		
Fornitura Laboratorio Mobile	1	/		
<b>TOTALE VOCE B</b>				
<b>Servizi opzionali</b>	<b>quantità</b>	<b>durata</b>	<b>canone mensile</b>	<b>Complessiva</b>
Noleggio Laboratorio Mobile	1	12		
Noleggio Skypost	6	6		
Noleggio strumenti	6	6		
<b>TOTALE VOCE C</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)</b>				

GIUSTIFICAZIONI DELLE VOCI DI PREZZO CHE CONCORRONO A FORMARE L'OFFERTA PER  
L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA  
QUALITÀ DELL'ARIA DELL'EMILIA-ROMAGNA  
CIG 9237406494

Il sottoscritto<sup>1</sup> \_\_\_\_\_ nato il  
\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_, munito dei poteri di legale  
rappresentanza in quanto ricopre la carica di \_\_\_\_\_  
dell'Impresa \_\_\_\_\_ con sede legale in  
\_\_\_\_\_ Partita IVA \_\_\_\_\_

segnala le seguenti giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare  
l'offerta

a. indicazioni relative all'organizzazione e al metodo della prestazione (economia del  
processo di fornitura):

---

---

b. indicazioni relative alle soluzioni tecniche adottate:

---

---

c. indicazioni circa le eventuali condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone  
l'impresa per la prestazione della fornitura oggetto dell'appalto:

---

---

d. indicazioni circa l'originalità della fornitura offerta:

---

---

e. indicazione di eventuali aiuti statali di cui la ditta beneficia, fornendo prova sia  
dell'entità di tali aiuti, sia della loro incidenza sull'offerta, sia del fatto che essi  
siano stati concessi legalmente:

---

---

<sup>1</sup> In caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese non ancora costituito, le giustificazioni devono essere  
fornite e sottoscritte dai rappresentanti legali di tutte le imprese riunite

**Analisi prezzi <sup>2</sup>:**

Principali voci di costo in cui si scompone l'offerta ed utile d'impresa:

Prezzo offerto	€
Spese generali d'azienda (specificare le spese generali d'azienda, (quali a titolo esemplificativo: ammortamenti, costi per polizze ed oneri finanziari), con particolare riferimento all'incidenza di esse sull'oggetto della fornitura	€
<i>Se produttore:</i>	
Costi per macchinari, attrezzature	€
Costi di approvvigionamento materie prime	€
<i>Se rivenditori:</i>	
Costi trasporto	€
Costi logistica	€
Costi oneri sicurezza rischi specifici a carico dell'impresa	€
Costo del lavoro	€
Costi trasferta e missione del personale	€
Utile d'impresa al netto di imposte e tasse	€
Altro _____	

Per il costo del lavoro sopra dichiarato, indicare dettagliatamente i costi del personale sostenuti mensilmente, adottando lo schema sotto indicato:

Numero operatori impiegati distinti per qualifica	Costo medio orario del lavoro di ciascuna qualifica coinvolta (come da tab. uff.):	Numero di ore prestate mensilmente dal complesso degli addetti di ciascuna qualifica indicata a fianco:	Costo mensile sostenuto per qualifica e totale generale:
---	--	---	--

<sup>2</sup> A corredo dei costi indicati, deve essere presentata idonea documentazione. La Ditta Concorrente deve dichiarare, ai sensi dell'art. 5 D. Lgs. 50/2016, quali dei documenti presentati siano da ritenersi secondo motivata e comprovata dichiarazione, segreti tecnici o commerciali.

Qualifica	N. addetti			(col. 2 x 3)
		€		€
		€		€
		€		€
		€		€
		€		€
Totale generale mensile				€
Totale costo del lavoro intero periodo appalto (moltiplicare il totale del costo mensile per ..... mesi)				€

***Si richiede altresì, con specifico riferimento alle voci di cui sotto, la seguente documentazione:***

### **1) SPESE GENERALI D'AZIENDA**

Specificare le spese generali d'azienda (quali a titolo esemplificativo: ammortamenti, costi per polizze ed oneri finanziari), con particolare riferimento all'incidenza di esse sull'oggetto della fornitura.

### **2) COSTO DEL LAVORO**

Con riferimento al personale impiegato, si chiede di specificare: il numero dei dipendenti impiegati per l'esecuzione della fornitura, la qualifica, il contratto collettivo nazionale applicato, livello, retribuzione ecc., allegando anche copia di documentazione a supporto di quanto dichiarato (es. copia CCN, copia estratto dal libro unico del lavoro con personale e livelli retributivi, ecc.);

Dichiarazione ai sensi del DPR n. 445 del 2000, del legale rappresentante, con documento identificativo, sul fatto che in società lavorano solo le persone di cui al libro unico del lavoro, e che la società non fa uso di personale – anche per attività di consulenza - che sia privo di regolare contratto **e qualora venga impiegato personale esterno, la tipologia di contratto applicato ed il relativo costo.**

Ai sensi dell'art. 97, comma 5 lettera d), del D.Lgs. n. 50/2016, in relazione ai "costi medi orari del lavoro per il personale dipendente", il concorrente deve confermare che intende applicare al proprio personale il costo medio orario di cui alle tabelle come determinate dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali. In caso di costi medi orari inferiori alle stesse tabelle, debbono essere fornite opportune giustificazioni a corredo della scelta adottata.

### **3) ONERI DI SICUREZZA**

In relazione al costo per gli oneri di sicurezza deve essere prodotto, a titolo esemplificativo, un documento che attesti un'analisi dell'ambiente di lavoro ai sensi della L. 626/1994 oggi T.U. 81/2008, contenente positiva dichiarazione relativa alla valutazione e gestione dei rischi, e dichiarazione che i costi, sulla base di un riparto degli stessi, sono computati nella fornitura effettuata.

### **4) ALTRI ELEMENTI E DOCUMENTI**

Ogni altro documento utile ai fini della valutazione della congruità dell'offerta presentata, che dimostri le condizioni favorevoli di cui gode la Ditta ritenute pertinenti in merito agli elementi costitutivi dell'offerta.

#### **Eventuali considerazioni conclusive:**

---

Firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia dell'Emilia-Romagna

*Sicurezza sul Lavoro*

*Documento informativo*

**RELATIVO ALL’AFFIDAMENTO DI SERVIZI INTEGRATI PER LA  
GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA QUALITÀ DELL’ARIA  
DELL’EMILIA ROMAGNA**

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 2/23
		Rev. del 09/02/2022

## **PREMESSA**

Il presente documento contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relative al contratto per l'affidamento di servizi integrati per la gestione e la manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.

Secondo l'art. 26 del D.lgs. 81/2008, il Committente deve:

fornire dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;  
promuovere la cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Le informazioni relative ai rischi specifici presenti presso la rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna vengono dettagliate in questo documento.

L'oggetto del contratto è descritto nel capitolato tecnico a cui integralmente si rinvia, nel quale sono stabilite le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi che di seguito si riportano in sintesi.

Più precisamente, il capitolato riporta le caratteristiche tecniche richieste al Fornitore per lo svolgimento di servizi obbligatori per la gestione della manutenzione della Rete e di forniture e servizi opzionali.

I servizi obbligatori sono:

- la manutenzione della Rete (ordinaria, preventiva), composta da stazioni fisse, mobili e centro di taratura come descritto in Allegato 1;
- la manutenzione correttiva con numero di interventi illimitato;
- le operazioni di pulizia e mantenimento in efficienza della cabina e dei suoi apparati (condizionatore, estintore, linee di prelievo, impianti, ecc);
- i controlli e la taratura di tutta la strumentazione secondo quanto previsto dalle norme tecniche, dalle linee guida SNPA e dalla legislazione vigente, comprese le procedure di QA/QC, da effettuarsi con proprio materiale e strumentazione certificata;
- la fornitura in situ di tutti gli standard necessari per le tarature e i controlli (es. bombole e tubi a permeazione);
- la fornitura in situ dei carrier e dei filtri per il campionamento delle polveri;
- la fornitura di tutti i pezzi di ricambio e di tutte quelle parti soggette a consumo o esaurimento necessari per il corretto funzionamento della strumentazione (compresi i portafiltri degli analizzatori/campionatori di polveri);
- la sostituzione di quanto necessario per il corretto funzionamento delle apparecchiature (comprese pile, mouse, tastiere, cavi di connessione, etc.);

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 3/23 Rev . del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

- la produzione della documentazione attestante tutte le attività svolte e le necessarie certificazioni;
- messa a disposizione di strumentazione sostitutiva e impianti tecnologici sostitutivi (es condizionatori) qualora questi non possano essere riparati in situ o qualora vengano giudicati irreparabili;
- acquisizione e invio al database Arpae di tutti i dati della strumentazione (storici, stato, diagnostica, esiti delle tarature, allarmi, etc.);
- la verifica delle messe a terra degli impianti elettrici di tutte le stazioni di monitoraggio e dei laboratori mobili ai sensi della normativa vigente e con consegna di tutta la documentazione necessaria;
- la dismissione, l'inserimento o la rilocazione di strumentazione da una stazione di misura ad un'altra (incluso il centro di taratura);
- la rilocazione dei laboratori mobili (anche con patente C) e dei laboratori rilocabili.

I servizi obbligatori richiesti si intendono onnicomprensivi e tutte le attività connesse alla loro esecuzione sono senza oneri aggiuntivi oltre ai canoni corrisposti.

Le forniture opzionali riguardano gli acquisti di:

- strumentazione di misura o sensori meteorologici;
- teste di prelievo PM10, PM2.5, PM1 per analizzatori automatici e campionatori gravimetrici;
- nuovi impianti tecnologici (condizionatori, PC di cabina, linee di prelievo gas, riduttori bombole, etc);
- standard particolari in aggiunta a quelli previsti per il servizio di manutenzione;
- fornitura o ripristino della recinzione delle cabine di misura;
- cabine di misura;
- palo e sensori meteo;
- laboratorio mobile

I servizi opzionali riguardano:

- noleggio strumentazione aggiuntiva;
- noleggio di laboratori mobili supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive;
- noleggio di campionatori gravimetrici sequenziali per campagne di monitoraggio aggiuntive.

Il presente documento è articolato in due parti:

La parte I è dedicata alle informazioni in merito alle attività ed all'organizzazione di Arpae, nonché alle disposizioni/comportamenti generale da garantire oltre all'elenco delle sedi presso cui si svolgerà il servizio ed i relativi riferimenti

La parte II è dedicata alle informazioni generali sui rischi potenzialmente presenti, le disposizioni da seguire in caso di emergenza, le disposizioni da seguire a seguito della pandemia Covid - 19 ed alla valutazione relativa all'esistenza o meno di rischi da interferenze che potrebbero derivare dall'esecuzione del contratto.

## **PARTE I**

### **ORGANIZZAZIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI ARPAE ER**

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), che integra le funzioni di Arpae (istituita con legge regionale n. 44 del 1995) e dei Servizi Ambiente delle Province, è stata istituita con legge regionale n. 13/2015 ed è operativa dal primo gennaio 2016.

Arpae esercita, in materia ambientale ed energetica, le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo, nelle seguenti materie: risorse idriche, inquinamento atmosferico, elettromagnetico e acustico, e attività a rischio d'incidente rilevante, gestione dei rifiuti e dei siti contaminati; valutazioni e autorizzazioni ambientali, utilizzo del demanio idrico e acque minerali-termali.

A far data dal 1.01.2019 l'Agenzia ha assunto un nuovo assetto organizzativo che rimanda, in continuità con il passato, ad un'architettura a "rete", ma più integrata tra i differenti livelli e ambiti di responsabilità professionali, aperta e collaborativa per contributi disciplinari e competenze. L'integrazione, infatti, è l'elemento unificante del sistema e delle sue macro-articolazioni centrali, territoriali e tematiche, individuate, rispettivamente, in Direzione generale, Direzione amministrativa, Direzione tecnica, Aree Autorizzazioni e Concessioni, Aree Prevenzione ambientale, Strutture tematiche (Struttura Idro-Meteo- Clima, Struttura Oceanografica Daphne, Struttura Ambiente Prevenzione e Salute).

Tali articolazioni sono caratterizzabili da un punto di vista funzionale, in strutture:

— di governo (Direzione generale, Direzione amministrativa, Direzione tecnica), a supporto del vertice aziendale nell'esercizio delle funzioni di indirizzo, coordinamento, integrazione e controllo nei confronti dei settori tecnico-operativi e di autorizzazione e di ogni altra attività di carattere unitario. Tali strutture esercitano attività tecniche a valenza generale; assicurano la gestione unitaria delle risorse tecniche, finanziarie ed umane ed ogni altra attività volta all'integrazione organizzativa e gestionale dell'Ente; garantiscono la rappresentanza legale e istituzionale unitaria dell'Agenzia e la partecipazione al sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente previsto dalla L n.132/2016;

— autorizzatorie (Aree Autorizzazioni e Concessioni) alle quali competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio;

— per la prevenzione ambientale (Aree Prevenzione ambientale), alle quali competono i processi di monitoraggio ambientale, vigilanza, controllo e supporto tecnico all'emanazione dei provvedimenti di autorizzazione ambientale;

— tematiche (Struttura Idro-Meteo-Clima, Struttura Oceanografica Daphne e Struttura Ambiente Prevenzione e Salute) a presidio di tematismi specialistici di valenza regionale, quali sistema eco- marino e costiero, clima e fenomeni meteorologici nella loro più ampia accezione, tossicologia ed epidemiologia ambientale e molecolare.

L'Area è la nuova dimensione organizzativa dell'Agenzia ed è la metrica con cui sono riorganizzati i servizi a livello locale e le prestazioni delle unità centrali verso il territorio.

Sono costituite quattro Aree Autorizzazioni e Concessioni e quattro Aree Prevenzione ambientale, che accorpano le 18 strutture precedenti. Ognuna ha competenze nelle quattro zone individuate a copertura del territorio regionale e precisamente: area ovest; area centro; area metropolitana; area est ed è strutturata in una o più sedi per unità territoriale, in considerazione delle esigenze organizzative e di servizio che richiedono un presidio diretto sul territorio.

Il Laboratorio Multisito mantiene 4 sedi di produzione articolate in una o più unità analitiche (indirizzo chimico e/o microbiologico). È inoltre garantito il presidio analitico per l'olfattometria a Modena (attraverso la nuova struttura "presidio tematico regionale" Emissioni industriali) e per l'isotopia ambientale a Piacenza, presso il CTR Radioattività ambientale.

L'insieme del Laboratorio Multisito e degli altri presidi analitici costituisce la "rete laboratoristica".

I principali compiti attribuiti ad Arpae dalla legge istitutiva sono:

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 5/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	----------------------------------

1. monitoraggio dell'ambiente;
2. vigilanza e controllo del territorio e delle attività dell'uomo;
3. attività di supporto e consulenza agli Enti pubblici nella valutazione degli effetti sull'ambiente di piani e progetti (ad es. valutazione di impatto ambientale) e per la previsione di rischi per il territorio e per la gestione delle emergenze ambientali;
4. effettuazione di attività analitica di laboratorio per la prevenzione collettiva e la tutela ambientale;
5. attività osservative e previsionali operative e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale;
6. studio, monitoraggio e controllo delle caratteristiche qualitative dell'ecosistema marino costiero e di transizione e delle loro interazioni con il territorio costiero, comprese le analisi delle acque di balneazione della rete regionale;
7. attività autorizzative ambientali.

Consistente è anche l'attività su progetto svolta da Arpae per conto della Regione Emilia-Romagna e degli Enti Locali relativa a piani di risanamento, analisi territoriali complesse, studio di sistemi ambientali (aree urbane, aree naturali, aree costiere-marine).

Le attività dell'Agenzia sono rivolte sia a referenti istituzionali locali, regionali e nazionali, sia al mondo dell'economia ed a privati cittadini.

## **PRESENZA SUL TERRITORIO REGIONALE**

Arpae Emilia - Romagna è presente sul territorio regionale con 47 Sedi di cui 7 sedi anche di Laboratori.

## **MATRICE RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ARPAE**

A far data dal 1.01.2019 è stata riorganizzata anche la matrice di responsabilità ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i., passando da una matrice multidatoriale al Datore di Lavoro unico. Il Direttore Generale (Datore di Lavoro unico) si avvale di un unico Servizio centrale di Prevenzione e Protezione. Il Servizio mantiene un forte presidio sul territorio tramite la rete di addetti locali (ASPP). Presso le Sedi sono stati mantenuti anche i componenti delle squadre per la gestione delle emergenze, ed ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata. In merito ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, tenuto conto dell'implementazione del personale e delle Sedi a seguito della L.R. 13/2015 e della summenzionata riorganizzazione, è in corso un confronto relativo alla ridefinizione del numero e della loro organizzazione.

## **DISPOSTI / PROCEDURE / COMPORTAMENTI ED ATTREZZATURE PER OPERARE PRESSO ARPAE ER**

Il personale incaricato delle Ditte Appaltatrici, nella esecuzione del servizio:

- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento in base all'art.18 del D.Lgs. 81/08;
- deve indossare gli idonei indumenti di lavoro e DPI se necessari, con particolare riferimento a quelli ad "alta Visibilità" per lavori in aree esterne con traffico di veicoli;
- deve osservare procedure che tengano conto dei rischi estrinseci connessi alle attività da erogare e, contemporaneamente, dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare, comprese le attività in essere;
- non deve fumare, mangiare negli ambienti interni e di pertinenza;
- non deve abbandonare materiali o prodotti;
- non deve abbandonare/ingombrare con materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte di potenziale pericolo in luoghi di transito e di lavoro o in posizione di equilibrio instabile;
- deve movimentare il materiale, se non diversamente specificato, con propri ed opportuni mezzi ed effettuare le manovre in sicurezza senza addurre danni a persone o a cose;

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 6/23
		Rev . del 09/02/2022

- deve destinare alle specifiche discariche di smaltimento eventuali materiali di risulta ;
- non deve usare senza autorizzazione materiali e/o attrezzature che non siano di sua proprietà;
- non deve "toccare" alcun materiale, attrezzatura (es. materiale da laboratorio, apparecchiature elettroniche, ecc) non di pertinenza del servizio erogato;
- deve attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi/acustici;
- non deve accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate dal servizio;
- non deve trattenersi negli ambienti di lavoro oltre il tempo richiesto per l'erogazione del servizio;
- non deve introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- non deve, per nessuna ragione, rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- non deve compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- non deve utilizzare macchine, attrezzature, impianti o apparecchiature per finalità diverse da quelle per le quali sono costruite;
- deve obbligatoriamente segnalare immediatamente eventuali carenze di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- deve rispettare scrupolosamente le procedure di sicurezza interne e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
- deve, prima di effettuare i lavori, ottenere la preventiva autorizzazione dal Responsabile Tecnico;
- attenersi alle procedure per la gestione delle emergenze adottate da Arpae .
- per interventi diversi da quelli previsti nel piano dettagliato degli interventi, richiedere l'autorizzazione del referente tecnico, nominato da Arpae, con il compito di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione dei servizi.
- non deve collegare alcun strumento od utensile elettrico alla rete elettrica delle centraline, se non conforme alle normative CEI vigenti e senza preventiva autorizzazione del RUP di Arpae.

## PARTE I - INFORMAZIONI COMUNI

### I.1 Committente

**Arpae Emilia Romagna – Direzione tecnica**

	Nome cognome	Telefono	email
<b>Responsabile del Procedimento</b>	Dott. Luca Torreggiani	331401155 8	ltorreggiani@arpae.it
<b>DEC (Direttore dell'esecuzione del contratto)</b>	Dott.ssa Carla Barbieri	3314010691	carlabarbieri@arpae.it

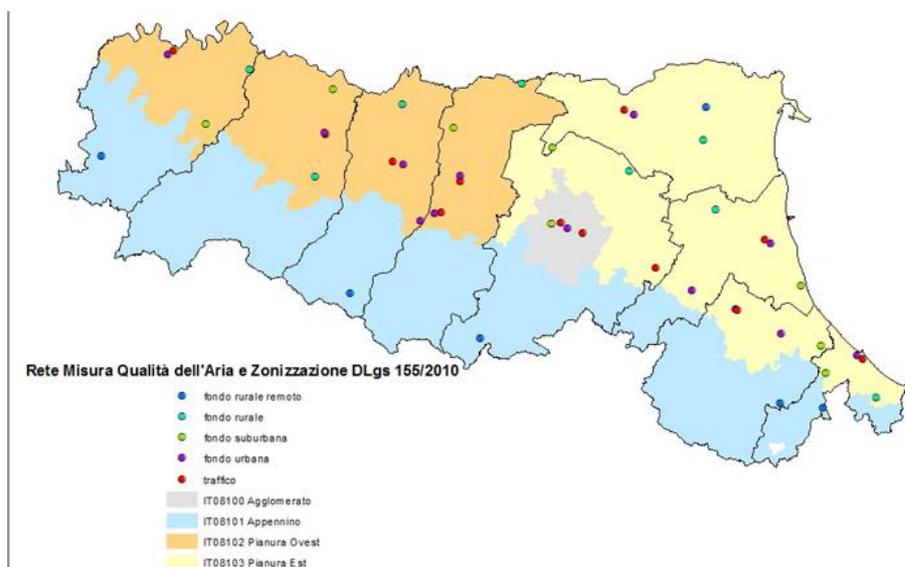
### STAZIONI DI MONITORAGGIO presso cui sarà eseguito l'Appalto:

1	Piacenza	BESENZONE
2	Piacenza	CORTE BRUGNATELLA
3	Piacenza	GIORDANI-FARNESE
4	Piacenza	LUGAGNANO
5	Piacenza	PARCO MONTECUCCO
6	Piacenza	Laboratorio Mobile PC
7	Piacenza	Laboratorio PM
8	Parma	BADIA
9	Parma	CITTADELLA

10	Parma	MONTEBELLO
11	Parma	SARAGAT
12	Parma	Laboratorio Mobile PR
13	Reggio Emilia	CASTELLARANO
14	Reggio Emilia	FEBBIO
15	Reggio Emilia	S. LAZZARO
16	Reggio Emilia	S. ROCCO
17	Reggio Emilia	TIMAVO
18	Reggio Emilia	Laboratorio Mobile RE
19	Modena	GAVELLO
20	Modena	GIARDINI
21	Modena	PARCO EDILCARANI
22	Modena	PARCO FERRARI
23	Modena	REMESINA
24	Modena	SAN FRANCESCO
25	Modena	Laboratorio Mobile MO
26	Bologna	Ricerca: MAINSITE
27	Bologna	Ricerca: MOLINELLA
28	Bologna	CASTELLUCCIO
29	Bologna	DE AMICIS
30	Bologna	GIARDINI MARGHERITA
31	Bologna	PORTA SAN FELICE
32	Bologna	SAN LAZZARO
33	Bologna	SAN PIETRO CAPOFIUME
34	Bologna	VIA CHIARINI
35	Bologna	Laboratorio Mobile BO
36	Forlì Cesena	FRANCHINI-ANGELONI
37	Forlì Cesena	PARCO RESISTENZA
38	Forlì Cesena	ROMA
39	Forlì Cesena	SAVIGNANO
40	Forlì Cesena	SAVIGNANO DI RIGO
41	Forlì Cesena	Laboratorio Mobile FC
42	Ferrara	CENTO
43	Ferrara	GHERARDI
44	Ferrara	ISONZO
45	Ferrara	OSTELLATO
46	Ferrara	VILLA FULVIA
47	Ferrara	Laboratorio Mobile FE
48	Ravenna	BALLIRANA
49	Ravenna	CAORLE
50	Ravenna	DELTA CERVIA
51	Ravenna	PARCO BERTOZZI
52	Ravenna	ZALAMELLA
53	Ravenna	Laboratorio Mobile RA
54	Rimini	FLAMINIA
55	Rimini	MARECCHIA
56	Rimini	SAN CLEMENTE
57	Rimini	SAN LEO

58	Rimini	VERUCCHIO
59	Rimini	Laboratorio Mobile RN
60	Piacenza	IREN - CENO
61	Piacenza	IREN - GERBIDO
62	Piacenza	IREN - METEO
63	Modena	ALBARETO
64	Modena	BELGIO
65	Modena	TAGLIATI
66	Bologna	Laboratorio Mobile Comune
67	Forlì Cesena	HERA
68	Ravenna	ROCCA BRANCALEONE
69	Ravenna	PORTO SAN VITALE
70	Ravenna	Laboratorio Mobile Ravenna 2
71	Ravenna	BISAURA

### Mappa della rete di rilevamento della qualità dell'aria



### Architettura di una stazione

La strumentazione di rilevamento è alloggiata all'interno di una cabina, in grado di mantenere una temperatura interna compresa tra 15° e 35°C durante tutto l'anno.

Le dimensioni della cabina sono tali da consentire l'effettuazione, in maniera agevole ed in sicurezza, di tutte le operazioni da parte del personale addetto alla manutenzione e ai controlli.

Tutte le stazioni di rilevamento sono univocamente identificate, attraverso una denominazione ed un codice numerico attribuito a livello regionale.

### Controllo degli accessi

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 9/23
		Rev. del 09/02/2022

L'accesso alla stazione di rilevamento è consentito al personale della Ditta appaltatrice per la manutenzione e la taratura ed al personale Arpae addetto alla rete. Il personale della Ditta appaltatrice è autorizzato all'accesso per svolgere esclusivamente quelle attività previste dal contratto in essere ed opera sotto la totale responsabilità della Ditta stessa. La cabina è dotata di un allarme porta aperta collegato al sistema di acquisizione che permette di rilevare gli accessi, determinando dunque quando e per quanto tempo un soggetto è presente al suo interno.

### **Impianti**

L'impianto elettrico interno soddisfa tutti i requisiti prescritti dalla normativa vigente ed è provvisto di dichiarazione di conformità alle normative CEI.

L'impianto di climatizzazione, l'impianto di illuminazione, le prese di servizio e i rack per l'alloggiamento degli strumenti sono dotati di interruttori magnetotermici distinti per la separazione dei carichi.

L'impianto di messa a terra è soggetto a denuncia obbligatoria e verifica periodica da parte dell'Autorità competente.

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 10/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

### *Impianto trasmissione dati*

Gli strumenti di misura sono connessi, tramite cavo analogico o digitale, ad una scheda di acquisizione dati a sua volta interconnessa ad un elaboratore dotato di software (Acquisitore) che ne legga e ne registri, automaticamente e in continuo, i dati risultanti.

### **Controllo delle condizioni ambientali interne**

La temperatura interna alla cabina è un parametro che influenza le condizioni di funzionamento delle apparecchiature di misura, soprattutto nel periodo estivo in cui sono maggiori le sollecitazioni all'impianto stesso. Tale controllo è effettuato mediante sonda di temperatura tarata posta all'interno della cabina.

L'impianto di climatizzazione della cabina garantisce una temperatura interna compresa fra 15° e 35°C. La potenza raffreddante richiesta all'impianto di condizionamento dovrebbe corrispondere, in linea di massima, alla somma della potenza dissipata dai singoli analizzatori; in realtà, è necessario tenere conto anche di ulteriori parametri quali il non perfetto isolamento termico della cabina, l'irraggiamento solare e l'esposizione geografica della stessa.

Qualora la temperatura registrata dalla sonda risulti fuori da tale intervallo, i dati acquisiti dalle apparecchiature devono essere oggetto di particolare valutazione per l'eventuale invalidazione. La temperatura interna di stazione è acquisita in continuo e trasmessa al centro acquisizione dati e controllata dagli operatori della rete.

### **Manutenzione della rete**

La manutenzione della rete si articola come di seguito:

manutenzione ordinaria: l'insieme delle operazioni routinarie che debbono essere effettuate a cadenza quindicinale su tutte le componenti del sistema, sia on line che off line, per garantire il corretto funzionamento;

manutenzione preventiva: l'insieme delle operazioni routinarie che debbono essere effettuate a cadenza periodica definita su tutte le componenti del sistema, sia on line che off line, per garantire il corretto funzionamento;

manutenzione correttiva: l'insieme delle operazioni che debbono essere attivate su tutte le componenti del sistema per ripristinare il corretto funzionamento interrotto, parzialmente o totalmente, per qualsiasi causa.

Tutta l'attività di manutenzione e taratura è affidata in outsourcing ad una Ditta esterna aggiudicataria della relativa gara europea. Arpae ha stabilito le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi al fine di garantire:

- l'efficienza della rete;
- un rendimento annuale pari al 91%
- continuità dell'informazione all'utenza.

Tutte le attività di manutenzione ordinaria e preventiva vengono svolte secondo un calendario concordato fra la Ditta appaltante la manutenzione e il Responsabile Regionale delle rete. Il programma annuale delle attività viene presentato al Direttore dell'esecuzione. All'atto della chiusura delle attività di manutenzione e/o taratura viene redatto un report, come specificato nel capitolato.

Le attività di manutenzione possono essere svolte esclusivamente da personale qualificato, in possesso di comprovata esperienza; la ditta è tenuta a comunicare al direttore dell'esecuzione l'elenco degli operatori abilitati alla manutenzione della rete. Il Direttore dell'esecuzione è tenuto a darne immediata comunicazione al personale di Arpae addetto.

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 11/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

I singoli Referenti della Rete verificano che siano svolte, nei modi e nelle tempistiche concordate, tutte le attività di manutenzione preventiva, correttiva e taratura e che siano resi disponibili i relativi report entro le sedici ore lavorative successive all'esecuzione delle attività stesse. Oltre ai report la Ditta rende disponibile tutta la documentazione relativa agli strumenti di taratura utilizzati (Bombole, tubi a permeazione (TP), etc.). Eventuali strumenti sostitutivi che la Ditta, secondo contratto, può inserire devono essere chiaramente e univocamente identificabili mediante apposita targhetta di appartenenza.

Gli operatori verificano le attività di manutenzione mediante ispezioni almeno mensili presso le diverse stazioni utilizzando l'apposita scheda. La rilevazione di eventuali anomalie comporta l'apertura di un ticket.

### **Disposti Procedure Comportamenti ed attrezzature per operare presso Arpae Emilia-Romagna**

Il personale incaricato dalla Ditta dovrà, nella esecuzione del servizio:

- Adottare comportamenti coerenti (quali p.es. non fumare, non bere e non mangiare nei luoghi di lavoro, non ingombrare con materiali e/o attrezzature luoghi di transito e di lavoro, vie di esodo, uscite di sicurezza, etc.)
- Osservare procedure che tengano conto dei rischi estrinseci connessi alle attività da erogare e contemporaneamente dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare, comprese le attività in essere
- Essere fornito di mezzi / attrezzature / dotazioni rispondenti alla normativa sulla Sicurezza in generale e che siano coerenti con i potenziali rischi connessi alle attività svolte nei locali in cui intervengono
- Attenersi alle procedure per la gestione delle emergenze adottate da Arpae Emilia-Romagna .

### **Valutazione dei rischi per le stazioni fisse ed unità mobili oggetto dell'intervento**

#### **Descrizione generale delle stazioni:**

La rete di monitoraggio della qualità dell'aria è costituita sia da stazioni fisse, sia da laboratori e unità mobili.

Le stazioni sono riconducibili a due tipologie, una detta "fissa" che corrisponde ad un container metallico e/o vetroresina appoggiato sul terreno e l'altra mobile assimilabile ad un furgone.

Le stazioni sono indicativamente dotate di apparecchiature elettriche interne, quali: quadri elettrici, compressori, computer, condizionatore, ecc. e di pali metallici verticali che sostengono in sommità le sonde e/o teste di prelievo.

Gli impianti elettrici dispongono di certificazione di conformità e di verifica, valida, dell'impianto di messa a terra (DPR 462/01). Sarà cura del fornitore di servizio garantire la manutenzione dell'impianto elettrico.

I tetti delle stazioni, sui quali sono posizionate le teste di prelievo e/o le sonde meteo, si trovano ad un'altezza mediamente variabile tra i 2,2 ed i 2,6 metri (fino a 3 metri per i mezzi mobili).

Generalmente le attività di controllo della rete prevedono sia interventi da effettuare in sommità sulle teste di prelievo e sonde esterne, sia interventi interni all'abitacolo della stazione.

Si evidenzia che:

- È fatto divieto di salire sul tetto per le stazioni prive di certificazione di portata. Per le stazioni prive di parapetto, di cui si dispone di certificato, l'accesso al tetto del personale

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 12/23
		Rev . del 09/02/2022

del fornitore deve avvenire adottando tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc.) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori. Per la verifica di dette misure ARPAE si riserva di chiedere al fornitore copia della documentazione probatoria.

Preme inoltre sottolineare che:

il fornitore, per tutte le attività previste dal presente contratto, dovrà trasmettere all'appaltatore le procedure adottate per le misure di sicurezza degli operatori;

L'utilizzo di apparecchiature di sollevamento e/o attrezzature per l'accesso in quota alle cabine è generalmente agevole e privo di ostacoli. Tuttavia vi possono essere situazioni in cui il terreno è sconnesso o particolarmente ripido o dove l'accesso è ingombrato da vegetazione.

Una parte delle stazioni sono ubicate in area privata, o comunque recintata per evitare l'accesso ai non addetti autorizzati ai lavori.

Altre stazioni sono ubicate a margini della strada e/o prive di recinzioni.

Nella quasi totalità dei casi le stazioni fisse sono dotate di un basamento su cui appoggia la cabina, ovvero una base in cemento che sporge di 1 metro rispetto alla loro sagoma e che risulta quasi sempre in buone condizioni.

Per alcune stazioni sprovviste di basamento, non è escluso che la scala debba essere appoggiata su terreno che, a seguito di eventi meteorici, può risultare a scarsa resistenza. Sarà pertanto cura del fornitore di adottare le misure opportune per garantire l'accesso al tetto in sicurezza (ad esempio due operatori).

Le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria essendo ubicate all'esterno possono essere sede di nidi di insetti (es. vespe, calabroni, tafani. etc.) o roditori (topi).

Alcune stazioni fisse e alcuni laboratori mobili, oltre alle teste di prelievo di inquinanti atmosferici, sono dotate anche di sensori meteorologici. Tali sensori sono generalmente ubicati sulla sommità di un palo, che può essere di tipo fisso, abbattibile o telescopico. Nel primo caso l'operatore per procedere alla manutenzione deve accedere alla sommità del palo, nel secondo e nel terzo caso, è sufficiente utilizzare il sistema meccanico a scorrimento dei vari elementi che lo compongono per abbassare la quota del sensore meteorologico, in ogni caso devono essere garantite dal fornitore l'adozione di tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc.) necessarie a garantire che dette operazioni vengano svolte in sicurezza .

Non tutte le stazioni hanno in dotazione delle scale portatili, l'utilizzo delle suddette scale è comunque riservato al solo personale ARPAE.

È fatto pertanto divieto alla azienda fornitrice dei servizi di fornirsi delle scale di proprietà ARPAE, la stessa dovrà pertanto dotarsi di dispositivi di proprietà che rispondenti alla normativa di sicurezza vigente e gli operatori che le utilizzano dovranno essere formati sull'uso in sicurezza di tali dispositivi.

Le stazioni fisse ed i mezzi mobili sono generalmente dotati di un'unica porta d'accesso, che costituisce anche l'uscita di sicurezza in caso di emergenza.

Le porte di accesso delle cabine ed i mezzi mobili risultano in buone condizioni. Le porte sono apribili nel verso dell'esodo ed una buona parte risultano anche dotate di un maniglione antipánico a spinta. Le stazioni possiedono porte con una larghezza minima di 70 cm.

Tutte le cabine ed i mezzi mobili internamente sono dotati di illuminazione artificiale, di luci di emergenza e di un estintore portatile da 6 kg a polvere o da uno di 2 o 5 kg ad anidride

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 13/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

carbonica facilmente raggiungibili e liberi da ostacoli. Gli estintori sono sottoposti a verifiche periodiche programmate da parte di ditta specializzata certificata.

In tutte le cabine è stato installato un termostato che, al raggiungimento di una temperatura massima prefissata, sgancia l'interruttore generale dell'impianto elettrico, mentre in circa la metà delle centraline è stato installato a soffitto un sistema di rilevamento fumi.

Tutte le cabine sono dotate di un condizionatore, al fine di mantenere costante la temperatura interna e per evitare un surriscaldamento delle apparecchiature elettriche in essa ubicate.

Quasi tutte le cabine e i mezzi mobili sono dotati di bombole contenenti gas in pressione, utilizzate per il funzionamento e la taratura degli analizzatori della qualità dell'aria, quali ad esempio: ossido di azoto, ossido di carbonio, azoto, miscele di benzene e toluene in basse concentrazioni ed a pressioni di 150÷200 bar, con volumi da 10 a 20 litri. Le bombole sono fornite dalla stessa Ditta appaltatrice, che dovrà provvedere a consegnare copia delle schede di sicurezza al RSPP.

Le bombole sono collocate all'interno della cabina/mezzo mobile o in un apposito vano ricavato nella cabina / mezzo mobile e saldamente ancorate a parti fisse della struttura.

Nelle cabine e nei mezzi mobili, gli analizzatori sono ubicati su armadi aperti (rack) mediante guide scorrevoli per essere estratti durante la manutenzione. I singoli analizzatori hanno un peso variabile che può raggiungere un massimo di 25 kg. Su un rack possono essere posizionati al massimo 5 analizzatori.

La quasi totalità dei rack sono ancorati a pavimento o posizionati su ruote opportunamente dimensionate ad evitare eventuali ribaltamenti.

Durante l'attività di manutenzione si dovrà prestare particolare attenzione agli eventuali elementi sporgenti fissati alla struttura della cabina utilizzati per supportare mensole od attrezzature di analisi.

Si raccomanda al fornitore del servizio di dotarsi sempre di un proprio pacchetto di medicazione conforme al D.M. 388/03 e s.m.i., nonché dotare l'operatore di un efficace sistema di comunicazione in caso di emergenza.

Generalmente le condizioni di pulizia all'interno delle cabine sono buone (non vi è presenza di insetti, ragnatele, fango, foglie, ecc.) e si raccomanda il loro mantenimento. In tutte le cabine sono presenti appositi contenitori di tipo richiudibile con coperchio per la raccolta differenziata dei rifiuti, adatti anche alla raccolta di materiali chimici esausti utilizzati per il funzionamento degli analizzatori dell'aria. La pulizia delle stazioni e lo smaltimento dei rifiuti è, come da contratto, a cura dell'azienda fornitrice del servizio.

La pulizia comprende anche lo "sfalcio" dell'erba che dovrà essere svolto con personale e attrezzature di proprietà dell'appaltatore, il quale dovrà adottare tutte le misure di prevenzione e protezione specifiche della mansione.

In alcune stazioni sono presenti analizzatori di polveri contenenti una sorgente radioattiva a bassa emissione (sorgente di C<sub>14</sub>) sigillata e contenuta all'interno degli strumenti stessi. Nelle immediate vicinanze sono presenti idonei cartelli di segnalazione, l'appaltatore deve adottare tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc.) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori.

Pertanto la specifica manutenzione dovrà essere effettuata solo da personale autorizzato a manipolare tale tipo di materiale.

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 14/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

All'interno delle stazioni non è presente acqua, pertanto sarà cura dell'azienda fornitrice del servizio disporre di acqua a sufficienza per le attività di manutenzione e per eventuale uso personale.

Resta inteso che tutte le manutenzioni previste da contratto (e in parte sopra richiamate) potranno essere effettuate esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato dal fornitore del servizio.

### **I.2 Costi della sicurezza complessivi (D.Lgs.81/2008 art. 26 comma 5)**

Per la caratteristica del servizio offerto, i costi della sicurezza, relativi al presente contratto sono, in sede di presentazione della gara, stati quantificati **pari a € 0 (zero)**

### **I.3 Impresa appaltatrice**

Sede Legale: \_\_\_\_\_

Legale Rappresentante: \_\_\_\_\_

Datore di lavoro: \_\_\_\_\_

Responsabile dei lavori: \_\_\_\_\_

Recapito Telefonico: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Recapito Fax: \_\_\_\_\_

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: \_\_\_\_\_

Recapito Telefonico: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Recapito Fax: \_\_\_\_\_

*Ai sensi del DL 146 è fatto obbligo per i Datori di Lavoro appaltatori e subappaltatori di indicare espressamente e nominativamente al Committente il personale individuato per svolgere le funzioni di Preposto (così come individuate dall'art. 26, comma 8-bis, D,Lgs. n. 81/2008). Comunicare per iscritto al Committente i nominativi del/dei preposto/i prima dell'inizio delle attività.*

**Preposto :**

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 15/23
		Rev. del 09/02/2022

## PARTE II

### **II.1 Descrizione dei rischi presenti nelle Sedi di Fornitura di Arpae connessi alle attività dell’Agenzia**

Vengono di seguito descritti i rischi presenti nei luoghi di fornitura del servizio.

Per tutte le Sedi di Fornitura

#### **ACCESSO ALLA STRUTTURA**

Le stazioni si trovano di norma presso:

- scuole di differenti ordini e grado sia pubbliche che private;
- parchi pubblici e privati;
- lungo i marciapiedi;
- fondi rurali;
- parcheggi;
- zona industriale;
- area portuale;
- strade provinciali, comunali e private.

L’accesso è normalmente agevole e consente l’uso dei mezzi di lavoro di media dimensione (furgone, auto, cestelli elevatori); non è sempre presente uno spazio libero circostante entro i 3 m. Nell’area in cui si trovano le stazioni possono essere presenti mezzi /furgoni che transitano; le vie di circolazione interne/esterne sono di norma sufficientemente ampie/alte e non sono risultate sgombre da arredi/strumenti.

Il tetto è piano con parapetto e sono presenti sistemi di ancoraggio per salire in quota.

Il sito dispone inoltre di un’area sufficientemente ampia per il posizionamento di cestelli elevatori, scale, ecc.

La Ditta dovrà accedere secondo le modalità concordate con Arpae, in particolare per quelle ubicate in aree private.

La Ditta dovrà sempre delimitare la zona di lavoro e predisporre, su strade, le misure preventive indicate dal codice della strada.

Per effettuare prelievi alle teste o alle sonde meteo può essere sufficiente utilizzare la scala senza accedere al piano del tetto della cabina. La scala, così come il suo corretto uso, è a cura del fornitore del servizio.

Nel caso non sia possibile effettuare la manutenzione dalla scala o accedere al tetto, sarà necessario utilizzare idonei mezzi di sollevamento persone.

In molti casi le stazioni risultano protette da rete metalliche che circondano le stazioni sui 4 lati per un’altezza indicativa di 1,50 m - 2,00 m.

#### **LUOGHI DI LAVORO**

I luoghi di lavoro sono illuminati/raffrescati artificialmente e sono dotati di termostato e sensori di temperatura.

Sono disponibili apposite prese elettriche per le attività della Ditta esecutrice mentre non sono presenti punti per la fornitura acqua.

Nei luoghi di lavoro possono essere presenti attività affidate ad altre imprese che possono interferire con quelle oggetto del presente contratto (per esempio sostituzione estintori, occasionalmente personale Arpae, etc.).

Sono presenti mezzi di estinzione e contenitori per rifiuti.

Non sono presenti cassetta primo soccorso e pacchetto medicazione quindi la ditta ne dovrà disporre di uno sul mezzo di servizio.

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 16/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

Si può incorrere saltuariamente nella presenza di nidi di vespe o altri insetti/animali pericolosi; pertanto sarà necessario che la Ditta abbia nella cassetta di Primo Soccorso pomate/medicinali contro il rischio da puntura di insetti.

La Ditta dovrà accordarsi con i tecnici di Arpae per programmare gli interventi, affinché le aree di lavoro oggetto del contratto siano adeguatamente rese disponibili per l'attività da svolgere.

Le manutenzioni e la pulizia della stazione sono a carico del Fornitore di servizio così come previsto dal contratto di fornitura.

Di norma sono escluse interferenze con attività svolte da operatori Arpae.

Sarà inoltre necessario che la Ditta disponga di almeno 1 tanica di acqua.

### **RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA (IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE)**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

Gli impianti elettrici dispongono di certificazione di conformità e per gli stessi è presente una verifica dell'impianto di terra.

Il personale della Ditta non deve collegare alcun strumento od utensile elettrico (comprese le componenti :cavi, spine, prese, adattatori, etc.) alla rete elettrica delle centraline, se non conforme alle normative CEI vigenti e previa autorizzazione del RUP.

I malfunzionamenti dell'impianto devono essere tempestivamente segnalati al referente di Arpae e riparati. Per gli interventi all'impianto elettrico la Ditta dovrà, preliminarmente, chiedere copia della documentazione all'Arpae e conservarla in sito nell'apposita carpetta.

### **SEGNALETICA**

Il personale delle Ditte esterne ha l'obbligo di attenersi alle indicazioni della segnaletica presente.

### **RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI BOMBOLE**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

Le bombole, a pressioni di 150÷200 bar, utilizzate per il funzionamento e la taratura degli analizzatori della qualità dell'aria, contengono miscele con sostanze pericolose quali, ad esempio, ossido di azoto, ossido di carbonio, miscele di benzene e toluene a basse concentrazioni e contrassegnate dalla banda verde indicante "gas inerte" e sono sottoposte a periodici interventi di manutenzione.

L'appaltatore deve adottare tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori.

Le bombole non dovranno essere esposte a temperature elevate (sole estivo diretto, ecc.) o riposte in posizioni instabili.

### **RISCHI ASSOCIATI AI MATERIALI A TERRA**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto di lavori in appalto, questo sarà all'interno della stazione idoneamente segnalato ed esternamente anche delimitato.

Il personale della Ditta che necessita di stoccare materiali deve provvedere a mantenere le aree delimitate e segnalate e a rimuovere il materiale ad intervento concluso.

### **RISCHIO DI CADUTE DALL'ALTO**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

L'accesso alle sonde è possibile dall'esterno tramite scale.

L'accesso ai tetti privi di parapetto è vietato; nel caso sia necessario accedervi, dovranno essere impiegati apparecchi di sollevamento o altre attrezzature idonee per salire in quota. La Ditta deve svolgere i lavori nel rispetto della normativa di sicurezza vigente (lavori in quota ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i.) secondo le procedure di sicurezza da lei stessa redatte. I lavoratori dovranno essere qualificati all'uso dei DPI richiesti.

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 17/23 Rev . del 09/02/2022
--	---	------------------------------------

### **RISCHIO TRAFFICO**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

In presenza di stazioni posizionate sui marciapiedi, nei parcheggi o lungo la sede stradale sarà obbligatorio evidenziare la presenza di personale tramite gilet ad alta visibilità, posizionare il segnale mobile triangolare e usare gli appositi cartelli obbligatori da codice della strada (ad esempio non esaustivo segnalare il restringimento di carreggiata e/o corsia)

### **ILLUMINAZIONE**

Le stazioni sono correttamente illuminate da luce artificiale e/o da luce naturale diretta; sono di norma dotate di impianti di illuminazione di emergenza in caso di mancata erogazione della luce elettrica. La presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente Tecnico Arpae così come eventuali altre particolari necessità.

### **RISCHIO INCENDIO E/O ESPLOSIONE**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

Sono posizionati all'interno delle cabine presidi antincendio: estintori regolarmente revisionati.

Nei locali, di norma, non è consentito l'utilizzo di fiamme libere; l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal RSPP ed espressamente autorizzata. E' importante che le bombole non collegate agli analizzatori siano sempre dotate di cappello di protezione. Le bombole non dovranno mai essere esposte alla luce diretta del sole, né raggiungibili da esterni non autorizzati ed essere ben ancorate.

La Ditta dovrà disporre di personale idoneo alla lotta antincendio. In presenza di una situazione di emergenza, il personale della Ditta deve allertare il CNVVF ed immediatamente informare il RSPP.

Chiunque si avveda di un'emergenza (incendio, terremoto, ecc.) deve:

- o segnalare ad un addetto di Arpae l'eventuale situazione di pericolo
- o allontanarsi dall'area interessata per sottrarsi ad ogni pericolo immediato

### **RISCHIO DA ESPOSIZIONE A RUMORE**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

I valori di livello riscontrati all'interno dei locali e delle restanti aree di pertinenza non superano i limiti di attenzione previsti dalla normativa, non si può comunque escludere situazioni di disagio provenienti dal traffico veicolare.

Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto una adeguata informazione e formazione sul rischio specifico da esposizione al rumore.

Il personale delle Ditte esterne dovrà informare e programmare con il RUP eventuali attività che comportino Livelli equivalenti di rumorosità superiori a 80 dB(A).

### **RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI MACCHINE, ATTREZZATURE E IMPIANTI**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili

Le macchine e le attrezzature presenti possiedono tutte le protezioni previste dalla normativa vigente in materia di sicurezza. Il personale Arpae che opera sulle macchine è stato adeguatamente formato, informato e addestrato nell'utilizzo delle attrezzature di lavoro.

È fatto divieto al personale della Ditta, senza preventiva autorizzazione del RUP, di utilizzare apparecchiature e attrezzature di proprietà Arpae.

### **RISCHIO CHIMICO (PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI )**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

All'interno dei siti non sono presenti sostanze etichettate pericolose ai fini del rischio chimico.

È comunque possibile che:

- rimanendo le stesse chiuse per tempi più o meno lunghi,
- essendo presenti all'interno apparecchiature elettriche,

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 18/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

- trovandosi in prossimità di vie di circolazione veicolari l'aria all'interno possa essere "insalubre".

Come misura preventiva provvedere, arrivando sul posto, come prima operazione ad aprire la porta della stazione e ad attendere cinque minuti prima dell'ingresso per consentire un sufficiente ricambio dell'aria.

### **RISCHI ASSOCIATI A RADIAZIONI IONIZZANTI**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili in quanto sono presenti sorgenti radioattive sigillate all'interno della strumentazione per la rilevazione delle polveri. In particolare trattasi di sorgenti sigillate di C-14 con attività nominale di 3,7 MBq.

L'attività deve essere svolta da personale abilitato e adeguatamente formato effettuare interventi su tali sorgenti.

Periodicamente vengono effettuati controlli (smear test) per escludere il rischio di contaminazioni trasferibili esterne. Tali controlli vengono valutati dall'Esperto Qualificato di Radioprotezione di Arpae, ing. Francesco Pastremoli.

Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto un'adeguata informazione e formazione sul rischio specifico da esposizione a radiazioni ionizzanti. Relativamente alla gestione delle operazioni sulle sorgenti radioattive ovvero nel caso in cui la sorgente non sia più utilizzabile, quindi considerata rifiuto radioattivo, dovranno essere rispettate le vigenti disposizioni normative e comunque le seguenti procedure, o loro successivi adeguamenti:

- comunicazione delle attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive al Esperto di Radio Protezione e al RSPP con congruo anticipo temporale quantificabile in 30 giorni per gli adempimenti previsti dalla legge;

La comunicazione di cui sopra dovrà essere corredata dalla seguente documentazione di riferimento prevista, costituita da:

- copia della relazione proteximetrica redatta e firmata dall'Esperto Qualificato della Ditta, (D.Lgs 101/20) relativamente alle operazioni da svolgere per la rimozione e la messa in sicurezza della sorgente ai fini del trasporto. In particolare dovranno essere esplicitate le modalità di effettuazione del servizio, con specifico riferimento alla protezione dei lavoratori, alla conformità dei contenitori utilizzati per il trasporto e del trasporto stesso a quanto previsto dalla legislazione in materia;

- dichiarazione liberatoria con cui l'Impresa si assume la piena e totale responsabilità dei rifiuti della sorgente radioattiva rimossa;

- dichiarazione da cui si possa desumere il destino finale della sorgente radioattiva rimossa;

- copia conforme delle attestazioni di avvenuto conferimento agli impianti di destinazione finale, con documentazione della presa in carico del rifiuto, qualora la sorgente sia considerata inutilizzabile quindi destinata a smaltimento.

### **RISCHI ASSOCIATI A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI**

Tale rischio può essere presente presso le stazioni fisse in quanto possono essere posizionate sul tetto, delle sorgenti di radiazioni ottiche artificiali (ROA) classificate coerenti (radiazioni laser).

I sensori possono essere installati e calibrati da personale Arpae; l'operazione richiede due/tre settimane al termine delle quali vengono disinstallati.

Le sorgenti utilizzate da Arape sono costituite da sensori ottici, gli AQMesh (del tipo a laser per il particolato atmosferico). L'AQMesh è un sensore che utilizza la tecnologia laser per rilevare, contare e misurare il particolato atmosferico PM 2.5 e PM 10.

Si è considerato l'uso di apparecchi contenenti una sorgente Laser in classe 2, come da manuale delle istruzioni seppure le macchine (sensori ottici) siano etichettati di Classe 1. Sono ciò che vengono definiti apparecchio con LASER incorporato: indica un apparecchio LASER al quale, a seguito di dispositivi tecnici che limitano le emissioni accessibili, è stata assegnata una classe

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 19/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

inferiore rispetto a quella inerente alle caratteristiche del LASER incorporato, cioè un LASER inserito dentro un apparecchio. Il LASER per la misura delle particelle in classe 2 è stato inserito in un apparecchio completamente chiuso, in modo che l'apparecchio risulti di classe 1, cioè non costituisca un rischio per chi lo utilizza correttamente.

Le operazioni di manutenzione vanno effettuate da personale qualificato.

Per gli interventi manutentivi vicino alle sorgenti di ROA, la Ditta dovrà, preliminarmente, comunicare al Referente Tecnico Arpae la necessità dell'intervento sul tetto delle cabine.

E' fatto divieto al personale manutentivo di rimuovere o spostare le sorgenti di radiazioni ottiche artificiali (ROA) eventualmente presenti presso le stazioni fisse.

### **RISCHI ASSOCIATI ALLO SMALTIMENTO RIFIUTI**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

Sono stati predisposti dei contenitori per il contenimento dei materiali di rifiuto.

La ditta si farà carico della dismissione e dello smaltimento, secondo la vigente normativa in materia di rifiuti speciali, di tutte le parti di consumo esaurite o comunque non più funzionali all'uso proprio, siano esse classificabili non pericolose ovvero pericolose, nonché delle sorgenti beta-emittenti in dotazione alle apparecchiature, rispettando le procedure della normativa vigente.

### **RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI NIDI DI INSETTI, ETC.**

Tale rischio può presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

All'interno dei siti possono essere presenti sporadicamente nidi di insetti, animali potenzialmente pericolosi, etc.. Sarà necessario che la Ditta disponga di presidi e procedure di comportamento per affrontare tale aspetto. La presenza di nidi deve essere tempestivamente segnalato al Servizio Prevenzione e Protezione.

### **RISCHI ASSOCIATI ALLA MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE CONTENUTA NELLE STAZIONI**

Tale rischio è presente sia presso le stazioni fisse che quelle mobili.

La strumentazione contenuta nelle stazioni è conforme alla normativa vigente. La documentazione (certificazioni, schemi, libretti di manutenzione, ecc.) non sempre è disponibili in sito.

In alcuni siti è possibile riscontrare la presenza di parti sporgenti (supporti metallici, ecc) nonché cavi temporanei per l'allacciamento di apparecchiature alla stazione.

Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto un'adeguata informazione e formazione sui rischi specifici delle apparecchiature e strumentazioni da mantenere. Per gli interventi manutentivi la Ditta dovrà, preliminarmente, chiedere copia della documentazione all'Arpae e conservarla in sito nell'apposita cartetta.

Sarà cura della Ditta informare il proprio personale sulla presenza di parti sporgenti o cavi volanti.

### **ALTRE RACCOMANDAZIONI**

Resta inteso che gli interventi previsti da contratto (e in parte sopra richiamati) potranno essere effettuati esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato dall'esecutore del servizio.

È fatto divieto all'esecutore, senza preventiva autorizzazione del Referente tecnico di sede:

o utilizzare apparecchiature, attrezzature o impianti di proprietà ARPAE che non siano state formalmente rese disponibili all'esecutore,

o ricorrere all'ausilio di personale ARPAE per svolgere una qualsiasi attività. Il personale ARPAE, se presente, svolge esclusivamente funzione di consultazione e supporto per avere informazioni,

o di accedere in spazi non pertinenti.

## **II.2 DISPOSIZIONI DA SEGUIRE IN CASO DI EMERGENZA**

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 20/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

Presso ogni sede cui afferiscono le stazioni, è stata costituita una squadra per la gestione delle emergenze, di cui fanno parte persone con specifico addestramento per la lotta agli incendi, il primo soccorso di infortunati e l'eventuale coordinamento dello sgombero dell'edificio.

In caso di emergenza eventuali visitatori / appaltatori :

devono fare riferimento al personale Arpae presso il quale si trovano e/o, per gli Appaltatori, che coordina le attività

osservare le indicazioni degli addetti all'evacuazione;

abbandonare i luoghi di lavoro, utilizzando le vie e le uscite di emergenza individuate;

lasciare rapidamente i locali, prelevando esclusivamente gli effetti personali;

mantenere la calma;

non urlare, non correre, non spintonare il vicino;

disporsi in fila indiana e procedere con ordine,

percorrere esclusivamente i percorsi e le uscite segnalate;

in caso di presenza di fumo proteggersi le vie respiratorie con un fazzoletto.

una volta lasciato lo stabile recarsi al punto di raccolta esterno e lì rimanere sino all'avvenuta completa evacuazione.

#### **Procedura di emergenza in caso di incendio**

Segnalare immediatamente ad un Operatore Arpae quanto sta accadendo. Allontanarsi dal luogo dell'incendio con calma informando il personale Arpae di riferimento e prepararsi per una eventuale evacuazione che sarà segnalata dal suono della sirena o avvisatori acustici.

#### **Emergenza infortunio**

Comunicare immediatamente ad un Operatore Arpae quanto accaduto. Non intralciare i soccorsi.

#### **Emergenza in caso di terremoto**

Se ci si trova all'interno della cabina uscire immediatamente.

Durante il terremoto occorre conservare la calma.

Dopo la scossa seguire l'evacuazione a cura del personale Arpae.

Se ci si trova all'esterno, tenersi lontano dalla struttura.

#### **Emergenza in caso di allagamento**

Segnalare immediatamente ad un Operatore Arpae quanto sta accadendo. Allontanarsi dal luogo con calma e prepararsi per una eventuale evacuazione che sarà segnalata dal suono della sirena o avvisatori acustici.

### **ALTRE RACCOMANDAZIONI**

Resta inteso che gli interventi previsti da contratto (e in parte sopra richiamati) potranno essere effettuati esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato dal fornitore del servizio.

È fatto divieto al fornitore, senza preventiva autorizzazione del RUP:

o utilizzare apparecchiature, attrezzature o impianti di proprietà Arpae che esulino dal contratto di fornitura e installazione,

o ricorrere all'ausilio di personale Arpae per svolgere una qualsiasi attività. Il personale Arpae, se presente, svolge esclusivamente funzione di consultazione e supporto per avere informazioni,

o di accedere in spazi non pertinenti (es. cabine stazioni meteo).

## **II. 3 DISPOSIZIONI AGGIUNTIVE PANDEMIA COVID-19**

L'attuale situazione emergenziale causata dalla pandemia di COVID-19, ha determinato anche per Arpae la necessità di adottare tutte le normative nazionali e regionali emanate al fine di contrastare la diffusione e soprattutto di garantire la salute e la sicurezza di tutti i suoi dipendenti e di chiunque, a diverso titolo debba accedere in Arpae, o in locali ad essa riferibili.

A tale scopo vengono di seguito elencate tutte le misure adottate da Arpae e tutte le indicazioni che Arpae richiede ai propri Appaltatori al fine di mantenere il massimo controllo possibile al

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 21/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

contenimento dell'emergenza da COVID-19.

### **Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione di COVID-19 di Arpae**

Di seguito sono riportate le misure di prevenzione adottate da Arpae per ridurre i rischi di contagio e la diffusione del virus SARS-CoV-2 con riferimento ai propri lavoratori, in particolare:

- mantenere in modo tassativo la distanza interpersonale di almeno un metro. Ovvero se ciò non è possibile indossare almeno una mascherina chirurgica;
- lavarsi spesso le mani con acqua e sapone. Il lavaggio deve essere accurato per almeno 60 secondi, seguendo le indicazioni ministeriali, se non è possibile utilizzare un disinfettante per mani a base di alcool (concentrazione di alcool non inferiore al 60%);
- evitare il contatto ravvicinato con persone che mostrino sintomi di malattie respiratorie (come tosse e starnuti);
- evitare di toccare il naso, gli occhi e la bocca con mani non lavate;
- arieggiare costantemente i locali in cui si soggiorna;
- prima di recarsi al lavoro controllare la propria temperatura corporea. Se la temperatura risulta superiore ai 37,5°C, il lavoratore ha l'obbligo di rimanere presso il proprio domicilio e limitare al massimo i contatti sociali, dotarsi di mascherina e contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni;
- tutti i dipendenti e i collaboratori di Arpae, anche in posizione di comando/distacco, devono tempestivamente informare Arpae qualora siano stati individuati dal Dipartimento di Sanità Pubblica come positivi al Covid-19 o indicati tra i soggetti che sono stati in "contatto stretto";
- sono state fornite a tutti i dipendenti mascherine chirurgiche lavabili, oltre agli eventuali DPI (facciali filtranti FFP2, FFP3) come tali già individuati per l'effettuazione di attività specifiche;
- presso i front office non dotati di separazione fisica sono stati posizionati schermi in plexiglass al fine di garantire al Personale (interno e/o esterno) una adeguata protezione;
- oltre alla specifica cartellonistica affissa nelle Sedi, tutte le disposizioni inerenti la gestione dell'emergenza COVID-19 sono pubblicate nella sezione specifica della intranet aziendale.

Arpae inoltre ha dato disposizione affinché:

- presso tutte le strutture siano eseguite pulizie straordinarie con detergenti adeguati, con particolare attenzione ai locali con accesso al pubblico (front office);
- in caso di segnalazione di un caso positivo, si proceda ad una sanificazione supplementare d'urgenza di tutti i locali che siano stati potenzialmente occupati dall'Operatore positivo;
- tutti i front office sono stati dotati di gel igienizzanti destinati in via prioritaria al personale esterno che accede.

### **Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione di COVID-19 che Arpae richiede ai propri Appaltatori**

Arpae richiede a tutti i propri Appaltatori:

- di aver disposto, all'interno della propria impresa/azienda e per tutto il personale addetto, tutte le misure anti-contagio previste alla data del presente documento per i propri lavoratori;
- di aver dato ampia diffusione a tutto il proprio personale dei disposti di cui al precedente punto e di aver vigilato sulla conseguente applicazione, all'interno ed all'esterno quando il personale si reca presso siti dell'Appaltante;
- di aver chiesto a tutto il personale di effettuare una verifica quotidiana del proprio stato di salute, invitando a comunicare tempestivamente la presenza di una sintomatologia compatibile con la patologia COVID-19. È in ogni caso vietato l'accesso all'interno di Sedi Arpae a coloro che presentano sintomi che potrebbero derivare dal contagio da CoronaVirus (febbre oltre i 37.5 °C o altri sintomi influenzali);
- di aver dotato il personale dei mezzi di protezione individuale per la prevenzione della diffusione di COVID-19 previsti dalla normativa vigente (mascherina di tipo chirurgico, o di classe superiore)
- nell'eventualità in cui Lavoratori dell'azienda, che hanno eseguito prestazioni lavorative presso Arpae nei 14 giorni precedenti, risultino positivi a COVID-19, o siano venuti a contatto

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 22/23 Rev . del 09/02/2022
--	---	------------------------------------

stretto con pazienti positivi, di darne tempestiva comunicazione, comunque entro le 24 ore successive al momento in cui se ne è avuta conoscenza, al fine di poter ricostruire celermente un'eventuale catena epidemiologica.

Analogamente Arpae si impegna ad informare l'Appaltatore nel caso in cui Operatori Arpae abbiano evidenziato sintomi o positività al COVID-19 nei 14 giorni successivi all'accesso di uno o più Operatori dell'Appaltatore;

- di comunicare al proprio personale che dovranno attenersi a tutte le disposizioni previste da Arpae per il contenimento del contagio di COVID-19 per tutto il loro periodo di permanenza all'interno di ogni Sede Arpae;
- di comunicare al proprio personale che dovranno indossare almeno una mascherina chirurgica per tutta la durata della permanenza presso le Sedi di Arpae;
- di garantire che il proprio personale, prima di ogni accesso alle Sedi di Arpae o ad altri luoghi nella disponibilità giuridica di Arpae sia a conoscenza del divieto di accedere agli spazi di pertinenza di Arpae Emilia Romagna nel caso in cui:
  - presenti sintomi quali febbre (maggiore di 37,5 °C), tosse, raffreddore, o altri sintomi compatibili con la patologia COVID-19;
  - sia soggetto a provvedimenti di quarantena o abbia avuto contatti con persone positive al virus negli ultimi 14 giorni;
  - sia stato a contatto con soggetti in isolamento fiduciario in corso, o con soggetti che abbiano presentato sintomi compatibili con la patologia COVID-19 anche lievi negli ultimi 14 giorni;
  - provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell' OMS negli ultimi 14 giorni;
- interrompa qualsiasi attività, lasciando i locali di Arpae, e si impegni a informare tempestivamente e responsabilmente il proprio Datore di Lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale compatibile con la patologia COVID-19 durante l'espletamento della propria prestazione lavorativa presso Arpae Emilia Romagna;
- conosca e rispetti tutte le disposizioni delle Autorità e del Datore di Lavoro di Arpae nel fare accesso in Sedi Arpae, in particolare osservi le regole di igiene delle mani, e utilizzi una mascherina di tipo chirurgico o di classe superiore;
- s'impegni a seguire tassativamente le indicazioni su percorsi da rispettare, aree in cui stazionare, operazioni consentite.

## II. 4 Valutazione dell'esistenza o meno di rischi da interferenze

È stata verificata l'attività di cui al presente contratto e valutata l'esistenza di rischi da interferenze. In base alla ricognizione effettuata presso le Sedi interessate:

### C'È RISCHIO D'INTERFERENZE

Si procede pertanto alla compilazione del documento di valutazione dei rischi da interferenze per le sedi oggetto del servizio .

### NON C'È RISCHIO D'INTERFERENZE

In questo caso non è necessario compilare il documento di valutazione dei rischi da interferenze

I costi complessivi sono stati quantificati pari a € 0 (zero)

Il Direttore Generale Arpae  
Dott. Giuseppe Bortone  
*documento firmato digitalmente*

	<b>Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Documento informativo</b>	Pag. 23/23 Rev. del 09/02/2022
--	---	-----------------------------------

Per accettazione di quanto sopra e per conferma della piena conoscenza circa i requisiti, i compiti, le funzioni e gli obblighi inerenti la presente attività

Il Datore di Lavoro della **Ditta esecutrice**

**Nome e Cognome**

*documento firmato digitalmente*

N. Proposta: PDTD-2022-493 del 17/06/2022

**Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica**

**OGGETTO: Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta telematica, sopra soglia comunitaria, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna (CIG 9237406494).**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 20/06/2022

Il Responsabile del Servizio  
Amministrazione, Bilancio e  
Controllo economico

---