

Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. Importo a base di gara Euro 3.900.000, 00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. Valore complessivo stimato dell'appalto: Euro 6.826.000, 00 IVA esclusa

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 136 del 23/12/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area 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 2017-2019, del Piano Investimenti 2017-2019, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2017, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2017”;
- la D.D.G. 137 del 23/12/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2017 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- la D.D.G. n. 110 del 28/10/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Acquisizione Beni e Servizi. Adozione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2017-2018 ed elenco annuale delle forniture e dei servizi per l’anno 2017”, come modificata con D.D.G. n. 22 del 10/03/2017;
- la D.D.G. n. 69 del 19/06/2017 di approvazione delle modifiche al Regolamento per il decentramento amministrativo relativamente all'istituzione della Direzione del Laboratorio Multisito;
- la D.D.G. n. 75 del 26/06/2017 recante “Direzione Amministrativa. Area Acquisizione beni e servizi. Seconda modifica del programma biennale delle forniture e servizi per gli anni 2017-2018 e dell’elenco annuale delle forniture e dei servizi per l'anno 2017;

VISTO:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

PREMESSO:

- che sul territorio della Regione Emilia-Romagna è attiva una rete di monitoraggio regionale della qualità dell'aria comprendente strumentazione di proprietà della Regione Emilia-Romagna, delle Amministrazioni Provinciali e dei Comuni la cui gestione unitaria è stata affidata ad Arpae Emilia-Romagna 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 questa Agenzia ha pertanto la necessità di garantire una continuità nella acquisizione dei dati relativi alla valutazione dello stato della qualità dell'aria nel rispetto del D.Lgs. 155/2010 e pertanto di assicurarsi la corretta gestione e manutenzione delle centraline di rilevamento della qualità dell'aria;
- 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 è in scadenza al 31.12.2017 il contratto rep. 21 del 22.12.2016 avente ad oggetto "Servizi integrati per la gestione e la manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della regione Emilia-Romagna" CIG 68718638BC con la società Project Automation spa (capogruppo mandataria del RTI costituito con la società mandante Orion Srl), come da determina n. 1037 del 22/12/2016;

- che sussiste la necessità di provvedere all'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna, a decorrere dall'1.01.2018, e che la relativa procedura di selezione del contraente è stata oggetto di programmazione, come da D.D.G. n. 110 del 28/10/2016, come modificata con D.D.G. n. 75 del 26/06/2017;
- che, per la progettazione del servizio, in data 06/03/2017 si è provveduto alla pubblicazione sul sito internet dell'Agenzia di un avviso di consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del d. lgs. 50/2016, al fine di incontrare gli operatori interessati a realizzare i servizi necessari;
- che tali consultazioni sono state svolte nei mesi di marzo e aprile, come risulta dalla relazione predisposta dal Responsabile del Procedimento ed acquisita agli atti;

CONSIDERATO:

- che si è provveduto, a cura del Centro Tematico Regionale Qualità dell'aria (CTR-QA) a seguito dei suddetti incontri con il mercato, all'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso della quale sono state definite le specifiche tecniche del servizio, dettagliate nel capitolato tecnico;
- che l'appalto ha per oggetto un servizio obbligatorio di manutenzione della rete di rilevamento della qualità dell'aria oltre a servizi accessori opzionali e forniture opzionali di apparati tecnologici in caso di riserva di irreparabilità o di nuove esigenze di Arpae;
- che è stata effettuata dal Responsabile del Procedimento, individuato con D.D.G. n. 110 del 28/10/2016, la progettazione dell'appalto del servizio, come previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, trasmessa a questa direzione;
- che, nella progettazione dell'appalto, è emersa la necessità di individuare un unico fornitore a cui affidare il servizio oggetto di gara al fine di assicurare una gestione omogenea e unitaria di tutta la strumentazione della rete garantendo la qualità dei dati secondo quanto previsto dal DM 30.03.17 (procedure di QA/QC) ed assicurando la continuità del servizio;
- che l'appalto è stato strutturato per una durata di tre anni, successivamente rinnovabili per ulteriori due anni, con possibilità di proroga di ulteriori tre mesi alla scadenza originaria o rinnovata del contratto, nelle more della successiva procedura di selezione del contraente;

- che nel bando è stato previsto quale requisito di capacità economico-finanziaria un fatturato minimo nell'ultimo triennio nel settore di attività oggetto dell'appalto "forniture e servizi di manutenzione di strumenti analitici" pari ad almeno Euro 4.000.000,00, nei limiti di cui all'art. 83, comma 5, del d. lgs. 50/2016, 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 critico per le attività istituzionali obbligatorie dell'Agenzia, quale quello del monitoraggio della qualità dell'aria;
- che è stato previsto quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 c.2 del Decreto Legislativo 50/2016;
- che è stato predisposto il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi, tra cui sono stati compresi gli oneri per gli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di gara) fermo che tale importo potrà essere rivisto in misura corrispondente alla percentuale che sarà stabilita in sede di regolamento;
- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per il servizio di cui trattasi;
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e più precisamente:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - capitolato tecnico (allegato E);
 - dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - dichiarazione di offerta economica (allegato H);
 - patto d'integrità (allegato I);
 - avviso di gara (allegato L);

- che, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26, comma 3, del d. lgs. n. 81/2008, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto gli oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze sono pari a zero;
- che l'appalto è coerente con la Politica per il consumo sostenibile e per gli acquisti verdi approvata da Arpae con D.D.G. n. 90/2016 per i seguenti motivi:
 - nelle specifiche tecniche sono richiesti mezzi di trasporto appartenenti almeno alla categoria Euro 4;
 - è previsto vengano premiate le soluzioni più "rispettose dell'ambiente" in merito alla gestione dei rifiuti derivanti dall'attività di manutenzione e all'utilizzo di materiali ecocompatibili nella gestione dell'appalto;
 - sono stati considerati come criteri premianti il possesso di certificazioni e misure di sostenibilità ambientale;
- che l'importo triennale a base di gara è stato determinato in Euro 3.900.000,00 (IVA esclusa), così suddiviso:
 - Euro 3.400.000,00 per servizi obbligatori per il periodo di mesi 36 relativi ad attività di manutenzione di cui all'art. 2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 120.000,00 per i servizi opzionali per il periodo di mesi 36 relativi alle attività di manutenzione di cui all'art. 10.2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 380.000,00 per le forniture opzionali relative alla strumentazione di cui all'art. 10.1 del Capitolato tecnico.
- Che il valore stimato dell'appalto, ivi compresa qualsiasi forma di opzioni e rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 6.826.000,00, sul quale viene calcolato il contributo dovuto all'ANAC;
- che la procedura è stata segnalata all'ANAC ed ha ottenuto dal sistema i seguenti riferimenti:
 - numero di gara 6770419,
 - CIG 711068855D;
- che, per la procedura di cui trattasi, dovrà essere versato all'ANAC il contributo di Euro 800,00 da liquidarsi con cassa economale;
- che al Responsabile del Procedimento spetterà il compito di verificare la regolarità dei plichi pervenuti e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;

- che l'esame delle offerte tecniche ed economiche sarà demandato ad apposita commissione da nominarsi dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di indire procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna per un periodo di anni 3 (tre), con facoltà di ripetizione dei servizi analoghi per due ulteriori anni;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;

DATO 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 e sul profilo del committente 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, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
- che sarà consentito, per via elettronica, l'accesso libero, diretto e completo ad ogni documento di gara;

DATO ATTO INOLTRE:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'aggiudicazione del servizio ed all'imputazione contabile della spesa sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità Direzione Tecnica per quanto riguarda le stazioni appartenenti alla rete regionale (indicate come RRQA nel Capitolato Tecnico) ed ai centri di responsabilità delle Sezioni provinciali interessate per quanto riguarda le stazioni locali (indicate come RLQA nel Capitolato Tecnico);

SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Centro Tematico Regionale Qualità dell'Aria, dott. Marco Deserti, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che il responsabile del Procedimento è lo stesso dott. Marco Deserti, del Centro Tematico Regionale Qualità dell'Aria di Arpa;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico dr. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna per un periodo di anni tre, rinnovabile per ulteriori due anni, CIG 711068855D;
2. di stabilire l'importo triennale a base di gara in Euro 3.900.000, 00 (IVA esclusa), così suddiviso:
 - Euro 3.400.000,00 per servizi obbligatori per il periodo di mesi 36 relativi ad attività di manutenzione di cui all'art. 2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 120.000,00 per i servizi opzionali per il periodo di mesi 36 relativi alle attività di manutenzione di cui all'art. 10.2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 380.000,00 per le forniture opzionali relative alla strumentazione di cui all'art. 10.1 del Capitolato tecnico.

3. Di dare atto che il valore stimato dell'appalto, ivi compresa qualsiasi forma di opzioni e rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 6.826.000,00;
4. di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - capitolato tecnico (allegato E);
 - dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - dichiarazione di offerta economica (allegato H);
 - patto d'integrità (allegato I);
 - avviso di gara (allegato L);
5. 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 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;
6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
7. di stabilire che al Responsabile del Procedimento spetterà il compito di verificare la regolarità dei plichi pervenuti e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;
8. di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
9. di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
10. di dare atto che la spesa di Euro 800,00 per il contributo da versare all'ANAC, è a carico dell'esercizio 2017 sul conto "Imposte e tasse" del centro di responsabilità DTMRA della direzione tecnica di Arpae e verrà liquidato con cassa economale;

11. di prevedere l'accantonamento delle risorse destinate agli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di gara, per un totale di Euro 78.000,00) nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia;
12. di dare atto che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva del servizio, per la durata iniziale del contratto - avente natura di "Manutenzione attrezzature" - a carico degli esercizi 2018-2019-2020, sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al centro di responsabilità DTMRA della Direzione Tecnica per quanto riguarda le stazioni appartenenti alla rete regionale (indicate come RRQA nel Capitolato Tecnico) ed ai centri di responsabilità delle Sezioni provinciali interessate per quanto riguarda le stazioni locali (indicate come RLQA nel Capitolato Tecnico).

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2017-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.5.4
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	spanato@arpae.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Bando di gara

Servizi

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) **Denominazione e indirizzi**

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
via Po 5

Bologna

40139

Italia

Tel.: +39 0516223811

E-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it

Fax: +39 051541026

Codice NUTS: ITH5

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.arpa.e.it>

I.2) **Appalto congiunto**

I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.arpa.e.it/bandi_e_gare

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

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:**

Servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna

Numero di riferimento: Det. ----17

II.1.2) **Codice CPV principale**

50410000

II.1.3) **Tipo di appalto**

Servizi

II.1.4) **Breve descrizione:**

Servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna CIG 711068855D. Importo triennale a base di gara Euro 3.900.000,00 così suddiviso: Servizi obbligatori: Euro 3.400.000,00, Servizi opzionali Euro 120.000,00, Forniture opzionali Euro 380.000,00.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 6 826 000.00 EUR

- II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**
Questo appalto è suddiviso in lotti: no
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**
Codice NUTS: ITH55
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**
Servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, composto da servizi obbligatori, servizi e forniture opzionali.
- 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:
Eventuali ulteriori 24 mesi. Eventuale proroga di 3 mesi.
- II.2.10) **Informazioni sulle varianti**
Sono autorizzate varianti: no
- II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**
Opzioni: sì
Descrizione delle opzioni:
come previsto nel capitolato tecnico
- II.2.12) **Informazioni relative ai cataloghi elettronici**
- 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: 1) iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/16.
- III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**
Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:
aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato minimo nel settore di attività " forniture e servizi di manutenzione di strumenti analitici"

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti:
Euro 4.000.000,00

III.1.3) Capacità professionale e tecnica

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

essere in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da organismo di certificazione accreditato da Accredia; b) aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, 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; c) aver fornito negli ultimi tre anni un sistema di acquisizione e trasmissione dati per le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria .

III.1.5) Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati

III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto

III.2.1) Informazioni relative ad una particolare professione

III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto

Obbligo di indicare i nomi e le qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione del contratto d'appalto

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.1.4) Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo

IV.1.6) Informazioni sull'asta elettronica

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.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura

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

Data: 01/03/2018

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: 01/04/2018

Ora locale: 10:00

Luogo:

Bologna, Via Po,5

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:
un incaricato per ciascun concorrente munito di delega

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità

Si tratta di un appalto rinnovabile: sì

VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici

VI.3) Informazioni complementari:

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: dott. Marco Deserti. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ___/2017 ai punti di contatto sopraindicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 200,00 all'ANAC. Consentiti i sopralluoghi.

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

TAR Regione Emilia-Romagna sezione di Bologna
Strada Maggiore, 53
Bologna
40125
Italia

VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione

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.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

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

Sezione I :Amministrazione aggiudicatrice I.1): Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna, via Po 5, Cap. 40139 Bologna Tel. 051/6223811 Codice NUTS: ITD5; PEC: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:** www.arpae.it

1.3) Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso www.arpae.it/bandi_e_gare. Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte vanno inviate all'indirizzo sopraindicato.

1.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Agenzia regionale

1.5) Principali settori di attività: Ambiente.

Sezione II Oggetto II.1.1) Denominazione Servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. Numero di riferimento Determina __/17.

II.1.2) Codice CPV principale: 50410000

II.1.3) Tipo di appalto: Servizi

II.1.4) Breve descrizione Servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. CIG 711068855D. Importo triennale a base di gara Euro 3.900.000,00 così suddiviso: Servizi obbligatori Euro 3.400.000,00, Servizi opzionali Euro 120.000,00, Forniture opzionali Euro 380.000,00.

II.1.5) Valore totale stimato: 6.826.000,00.

II.1.6) Suddivisione in lotti: no.

II.2.3) Luogo di esecuzione: Codice NUTS: ITD5.

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

II.2.7) Durata del contratto: 36 mesi. Il contratto di appalto è soggetto a rinnovo: sì, per eventuali ulteriori 24 mesi. Eventuale proroga di 3 mesi.

II.2.10) Informazione sulle varianti: non sono autorizzate le varianti.

II.2.11) Opzioni: sì. Come previsto nel capitolato tecnico.

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: 1) iscrizione per attività inerenti l'oggetto di gara nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno Stato UE, in conformità con quanto previsto agli art. 45 e 83 del D.Lgs. 50/2016, 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016; **III.1.2) Capacità economica:** 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 **III.1.3) Capacità professionale e tecnica:** **a)** essere in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da organismo di certificazione accreditato da Accredia; **b)** aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio, 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; **c)** aver fornito negli ultimi tre anni un sistema di acquisizione e trasmissione dati per le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria.

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto: Obbligo di indicare i nomi e le qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione del contratto.

Sezione IV Procedura: Procedura aperta.

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

dall'accordo sugli appalti pubblici: Si.

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: _____/2017 ora locale: 13:00.

IV.2.4) Lingua: Italiano.

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

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte: _____ 2017 **Ora locale:** 10:00 **Luogo:** Bologna, Via Po 5 Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega.

Sezione VI.1) Si tratta di un appalto rinnovabile: sì.

VI.3) Informazioni complementari: 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. Marco Deserti. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ___/2017 ai punti di contatto sopra indicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 200,00 all'ANAC. Consentiti i sopralluoghi.

VI.4) Procedure di ricorso VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna Strada Maggiore n. 53, 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: ___/2017. La Responsabile dell'area acquisizione beni e servizi (dott.ssa Elena Bortolotti)

documento firmato digitalmente

Indice

1. **Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara**
2. **Soggetti ammessi alla gara**
3. **Condizioni di partecipazione**
4. **Presenza visione della documentazione di gara**
5. **Chiarimenti**
6. **Modalità di presentazione della documentazione**
7. **Comunicazioni**
8. **Subappalto**
9. **Ulteriori disposizioni**
10. **Garanzie richieste**
11. **Pagamento a favore dell'Autorità**
12. **Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa**
13. **Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte**
14. **Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"**
15. **Contenuto della Busta "B - Offerta tecnica"**
16. **Contenuto della Busta "C - Offerta economica"**
17. **Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**
18. **Criterio di aggiudicazione**
19. **Operazioni di gara**
20. **Stipula del contratto**
21. **Trattamento dei dati personali**

Si precisa che nel seguente documento le formule "a pena d'esclusione" o "è causa d'esclusione" o similari sono evidenziate con il simbolo ► all'inizio del paragrafo nel quale sono inserite.

I casi di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive che possono essere sanati ai sensi del comma 9 dell'art.83 D.Lgs. 50/16, sono evidenziate con il simbolo ■

Premesse

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative al bando relativo alla procedura di gara indetta dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, (di seguito Arpae o Agenzia o Committente o stazione appaltante) per l'appalto avente ad oggetto l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.

L'affidamento in oggetto, disposto con determina a contrarre n. --- del ----2017, avverrà mediante procedura aperta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m. (nel prosieguo, Codice).

Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione alla Gazzetta Ufficiale della Comunità europea in data _____ 2017, CIG 711068855D.

Gli atti di gara sono resi disponibili sul sito internet di Arpae: [http://www.arpae.it/bandi e gare](http://www.arpae.it/bandi_e_gare).

La documentazione di gara comprende:

- Bando di gara GUUE
- Bando di gara GURI
- Disciplinare di gara
- Schema di contratto
- Capitolato tecnico
- Dichiarazione di partecipazione
- DGUE
- Patto d'integrità
- Dichiarazione di offerta economica .

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice è il dott. Marco Deserti mdeserti@arpae.it , responsabile del centro tematico di qualità dell'aria.

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara

- 1.1 L'appalto ha per oggetto i servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia - Romagna, alle condizioni previste nello schema di contratto e nel capitolato tecnico, allegati 1 e 2 al presente atto quale parte integrante e sostanziale .
- 1.2 Il servizio viene affidato per un periodo di tre anni. E' facoltà della stazione appaltante procedere alla ripetizione dei servizi, alle medesime condizioni giuridiche ed economiche , per ulteriori due anni, ai sensi dell'art. 63 c.5 del codice.
- 1.3 Arpae si riserva altresì di prorogare il contratto, ai sensi dell'art.106, comma 11 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di tre mesi, nelle more della conclusione della procedura per l'individuazione del nuovo contraente.
- 1.4 L'importo complessivo a base d'asta , IVA esclusa, riferito alla durata triennale, è pari ad Euro 3.900.000,00 ed è così composto:
 - Euro 3.400.000,00 per servizi obbligatori per il periodo di mesi 36 relativi ad attività di manutenzione di cui all'art. 2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 120.000,00 per i servizi opzionali per il periodo di mesi 36 relativi alle attività di manutenzione di cui all'art. 10.2 del Capitolato tecnico;
 - Euro 380.000,00 per le forniture opzionali relative alla strumentazione di cui all'art. 10.1 del Capitolato tecnico.
- 1.5 Ciascuno dei valori espressi costituisce valore massimo non superabile.
- 1.6 Il valore stimato dell'appalto, ivi comprese le opzioni e la facoltà di ripetizione, stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 6.826.000,00, sul quale viene calcolato il contributo dovuto all'ANAC.
- 1.7 Non sono stati rilevati rischi da interferenze, per cui non sussistono costi per la sicurezza per il rischio da interferenze.
- 1.8 Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.lgs.9 ottobre 2002, n.231 e successive modifiche.

1.9 Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art 3 della L.13 agosto 2010, n.136.

2. Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui all'art. 45 del Codice, in possesso dei requisiti prescritti dal bando e dal presente disciplinare .

3. Condizioni di partecipazione

3.1. **Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

► i motivi di esclusione dalla partecipazione alle gare per l'aggiudicazione di contratti pubblici di cui all'art. 80 del Codice.

3.2. ► Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001, i quali devono essere in possesso, **pena l'esclusione dalla gara**, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78), oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione.

3.3. ► Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, del Codice, è **vietato partecipare alla gara** in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (di seguito aggregazione di imprese di rete).

3.4 ► Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice è **vietato partecipare** in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il **medesimo divieto**, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera c) (consorzi stabili).

4. Presa visione della documentazione di gara

4.1 La documentazione di gara è disponibile sul sito internet:
http://www.arpae.it/bandi_e_gare

- 4.2 L'impresa concorrente, ai fini della presentazione dell'offerta, può richiedere di effettuare sopralluoghi al fine di verificare le caratteristiche del servizio, senza pretendere alcun compenso per sopralluoghi o studi preliminari.
- 4.3 Tali sopralluoghi potranno coinvolgere una o più stazioni per un impegno massimo di una giornata lavorativa, dovranno essere effettuati da persona munita di delega, nel caso l'incaricato del concorrente non sia il legale rappresentante.
- 4.4 Si intende che tali sopralluoghi, da concordare preventivamente inviando specifica richiesta all'indirizzo : acquisti@cert.arpa.emr.it riguarderanno esclusivamente l'oggetto del presente appalto.
- 4.5 I sopralluoghi, richiesti in tempo utile, con preavviso di almeno sette giorni, dovranno essere espletati entro il _____ 2017.

5. Chiarimenti

- 5.1 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare, all'indirizzo di posta elettronica certificata: acquisti@cert.arpa.emr.it, almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.
- 5.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.
- 5.3 Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet <http://www.arpae.it> sulla pagina dedicata alla procedura in corso.

6. Modalità di presentazione della documentazione

- 6.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., utilizzando i modelli resi disponibili tra gli atti di gara.
- 6.2 Tali documenti devono essere predisposti con le seguenti formalità:
- a) in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); a tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
 - b) potranno essere sottoscritti anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
 - c) devono essere resi e sottoscritti dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.
- 6.3 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applica l'art. 45, comma 1 del Codice.
- 6.4 La dichiarazione di partecipazione (allegato 3), la dichiarazione relativa ai requisiti della ditta partecipante (DGUE allegato 4) e la dichiarazione d'offerta (allegato 5) dovranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet di Arpae alla pagina dedicata alla procedura in oggetto, nella cartella "modulistica".
- 6.5 La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, attraverso la procedura del soccorso istruttorio. In particolare, la mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo (DGUE) e delle ulteriori dichiarazioni amministrative, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica può essere sanata con le modalità di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.

6.6 Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto 6.5, si assegnerà al concorrente un termine di 10 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie.

6.7 In caso di inutile decorso del termine di cui al punto 6.6 la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura.

6.8 Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D.lgs. 7 marzo, 2005, n. 82 recante il Codice dell'amministrazione digitale (di seguito anche CAD).

7. Comunicazioni

7.1 Salvo quanto disposto nel paragrafo 5 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra Arpae e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica o di PEC, indicato dai concorrenti. Ai sensi dell'art. 76 del Codice e dell'art. 6 del D.lgs. n. 82/2005, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

7.2 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.

7.3 In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

8. Subappalto

8.1 E' ammesso il subappalto del servizio, si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.

8.2 Qualora la prestazione da eseguire in subappalto riguardi la taratura degli strumenti, il subappaltatore dovrà operare in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001, e dimostrare che le attività di taratura sono svolte in conformità ai requisiti previsti dalla norma ISO/IEC 17025:2005.

8.3 In caso di intenzione di ricorso del subappalto, ai sensi dell'art. 105 del d.Lgs. 50/2016, il concorrente deve rispettare le seguenti condizioni:

- indicare nel DGUE le attività che intende eventualmente subappaltare;
- indicare una terna di nominativi di subappaltatori;
- far compilare a ciascun subappaltatore un DGUE per garantire l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del codice;
- depositare il contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio dell'esecuzione dell'attività subappaltabile.

8.4 In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

9. Ulteriori disposizioni

9.1 Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente .

9.2 È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95 c.12 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

9.3 L'offerta vincolerà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante e comunicate sul sito, alla pagina internet dedicata alla procedura.

9.4 Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato non prima di 35 giorni dalla data di invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva. Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

9.5 La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

9.6 In caso di fallimento o di liquidazione coatta e concordato preventivo dell'appaltatore o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108 del Codice o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92 c.3 del D.Lgs. 159/2011, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del servizio, secondo quanto previsto all'art. 110 commi 1 e 2 del codice.

10. Garanzie richieste

- 10.1 ■ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, da garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari ad Euro 78.000,00 corrispondente al 2% dell'importo complessivo a base d'asta.
- 10.2 La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:
- a. in contanti (assegno o bonifico bancario/postale), con versamento presso IT 25 N 02008 02435 000003175646;
 - b. da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. La garanzia deve essere conforme agli schemi tipo di cui all'articolo 103 comma 9 del codice, se disponibili.
- 10.3 In caso di prestazione della garanzia provvisoria in contanti, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui al comma 3 dell'art. 93 del Codice, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 93 c.8 del codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultante dal relativo certificato.
- 10.4 In caso di prestazione della garanzia provvisoria sotto forma di fideiussione questa dovrà:

- essere prodotta in originale, o in copia autenticata ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
 - essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante ;
 - avere validità per almeno 180 gg. dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
 - qualora si riferisca a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestate a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
 - prevedere espressamente:
 - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - l'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, su richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato.
- 10.5 Ai sensi dell'art. 93 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 s.m. l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

- 10.6 ■ La mancata presentazione della garanzia provvisoria, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate, potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, a condizione che la garanzia sia stata già costituita alla data di presentazione dell'offerta e che decorra da tale data.
- 10.7 ► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.
- 10.8 Ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.
- 10.9 All'atto della stipulazione del contratto il concorrente aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice, che sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità previste nel comma 5 del medesimo articolo.
- 10.10 L'importo della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000. Si applicano le disposizioni di cui al comma 7 dell'art. 93 del Codice in tema di ulteriori riduzioni sull'importo della garanzia. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.
- 10.11 Si precisa che:
- in caso di partecipazione in RTI , ai sensi dell'art. 48 del Codice, o consorzio ordinario di concorrenti, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso delle predette certificazioni;
 - in caso di partecipazione in consorzi stabili o in consorzi di società cooperative, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.

11. Pagamento a favore dell'Autorità

- 11.1 ► I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo di Euro 200,00 previsto dalla legge in favore dell'Autorità, scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'A.N.AC. del 21 dicembre 2016 n.1377.
- 11.2 ■ La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

12. Requisiti di idoneità professionale capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa

- 12.1 ► I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti:
- 1) ► Iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16;
 - 2) ► Aver realizzato nell'ultimo triennio un fatturato minimo nel settore di attività oggetto dell'appalto "forniture e servizi di manutenzione di strumenti analitici" pari ad almeno Euro 4.000.000,00; per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del Bando.
 - 3) ► aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio servizi di manutenzione di stazioni di rilevamento della qualità dell'aria per almeno 40 stazioni e con un rendimento che non dovrà essere inferiore al 90% calcolato secondo quanto indicato dal D.Lgs. 155/2010. Per ultimo triennio si intende il periodo antecedente la data di scadenza del bando. E' ammesso soddisfare il requisito con la somma di massimo tre contratti, purché ne sia dimostrata la gestione contemporanea per un periodo non inferiore all'anno;
 - 4) ► essere in possesso di una certificazione UNI EN ISO 9001, nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da un organismo accreditato da Accredia o da altro ente unico di Accreditamento firmatario degli accordi EA/MLA.

- 5) ► aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio una fornitura di un sistema di acquisizione e trasmissione dati per le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria. Per ultimo triennio si intende il periodo antecedente la data di scadenza del bando.

(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI)

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.2 deve essere soddisfatto:

- dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso. Detto requisito deve essere posseduto nella misura maggioritaria del 60% dall'impresa mandataria e dalla consorziata individuata per l'esecuzione del contratto.

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.3 deve essere soddisfatto:

- dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso. L'impresa mandataria e la consorziata individuata per l'esecuzione del contratto devono dimostrare di aver gestito almeno 24 stazioni con non più di due contratti per un periodo non inferiore all'anno.

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.4 deve essere posseduto:

- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituito o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE da tutti gli operatori economici del raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese che eseguono il servizio. Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), la certificazione dovrà essere posseduta direttamente dal consorzio oppure dai singoli consorziati esecutori.

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.5 deve essere posseduto:

- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio già costituito o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE, da almeno una componente del RTI/Consorzio/Rete.

13 Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

- 13.1 ► Il plico contenente l'offerta e la documentazione, **a pena di esclusione**, deve essere sigillato e deve pervenire **entro le ore 13.00 del giorno _____ 2017**, esclusivamente all'indirizzo :
- Arpae – Area Acquisizione Beni e Servizi Via Po, 5 40139 Bologna.
- Si precisa che per “sigillatura” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.
- 13.2 È facoltà dei concorrenti, spedire il plico a mezzo raccomandata o consegnarlo a mano, presso la sede sopra indicata tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 8.00 alle ore 17,00 presso l'ufficio protocollo della stazione appaltante. Nel caso di consegna a mano, il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.
- 13.3 Il plico deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente [*denominazione o ragione sociale, indirizzo PEC per le comunicazioni*] e riportare la dicitura:
GARA per i servizi integrati per la gestione e la manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.
- Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti, già costituiti o da costituirsi.
- 13.4 Il plico deve contenere al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:
- 1) “A - Documentazione amministrativa”;
 - 2) “ B - Offerta tecnica”;
 - 3) “ C - Offerta economica”.
- 13.5 ► La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, **costituirà causa di esclusione**.

13.6 ► **Saranno escluse** le offerte plurime, condizionate, tardive, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base d'asta.

14 Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"

Nella busta "A – Documentazione amministrativa" devono essere contenuti i seguenti documenti:

14.1 ■ **La BUSTA A – Documentazione Amministrativa**, dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, oltre alla seguente documentazione essenziale:

- a) Dichiarazione di partecipazione
- b) Documento di gara unico europeo (DGUE)
- c) PASSOE
- d) Garanzia provvisoria
- e) Patto d'integrità sottoscritto
- f) ricevuta del versamento del contributo all'ANAC

ove necessario:

- g) tutta la documentazione relativa all'avvalimento di cui all'art. 89 del codice
- h) procura attestante il potere di firma del sottoscrittore dell'offerta
- i) atti relativi al RTI o Consorzio

il tutto come meglio specificato nei punti successivi.

14.2 ■ Dichiarazione di partecipazione, resa ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore contenente le dichiarazioni riportate nel suddetto allegato tra cui in particolare:

- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara e disciplinare e relativi allegati, e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;

- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per la conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

14.3 ■ DGUE, redatto secondo il modello allegato 4, firmato ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare :

- a) il possesso di tutti i requisiti richiesti al punto III.1.1 del Bando di gara,
- b) il possesso del requisito relativo alla capacità economico e finanziaria indicato al punto III.1.2 del Bando di gara;
- c) il possesso dei requisiti relativi alla capacità tecnico organizzativa di cui al punto III.1.3 del Bando di gara, da riportare nella parte IV lett.C punto 1b.;
- d) l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto e la terna dei subappaltatori; in tal caso dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri di ogni subappaltatore, con il quale lo stesso fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e d III del DGUE allegato;
- e) in caso di ricorso all'avvalimento, l'identità dell'Impresa ausiliaria ed i requisiti oggetto di avvalimento e le risorse che l'ausiliaria metterà a disposizione; dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con il quale la stessa fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e delle parti III e IV del DGUE allegato.

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n.3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016).

14.4 Le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 non si applicano alle aziende o società sottoposte a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 12-sexies del DL n. 306/1992, convertito, con modificazioni, dalla L. 356/1992 o degli artt. 20 e 24 del D. Lgs. n. 159/2011, ed affidate ad un custode o amministratore giudiziario o finanziario, limitatamente a quelle riferite al periodo precedente al predetto affidamento.

14.5 Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 e comma 5 lett. l) contenute nel DGUE vanno rese dal soggetto che sottoscrive la dichiarazione di partecipazione e l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico,
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
- in caso di altri tipo di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno riferite ad entrambi i soci.

Si precisa altresì che, in caso di socio unico o di maggioranza persona giuridica, le dichiarazioni vanno riferite anche ai soggetti di cui all'art.80 comma 3 del codice, della persona giuridica socio unico o di maggioranza della società di capitale offerente.

14.6 Si chiarisce che, in ossequio al Comunicato ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, in merito ai "membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza" la dichiarazione inerente il possesso dei requisiti di cui all'art. 80, comma 1 e comma 2, del Codice si intende riferita:

- i. ai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e monistico (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Unico, amministratori delegati anche se titolari di una delega limitata a determinate attività ma che per tali attività conferisca poteri di rappresentanza);
- ii. ai membri del collegio sindacale nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e ai membri del comitato per il controllo sulla gestione nelle società con sistema di amministrazione monistico;

- iii. ai membri del consiglio di gestione e ai membri del consiglio di sorveglianza, nelle società con sistema di amministrazione dualistico.
- 14.7 Inoltre, la medesima dichiarazione di cui all'art. 80 comma 1 e comma 2, in merito ai "soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo", si intende riferita ai soggetti che, benché non siano membri degli organi sociali di amministrazione e controllo, risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori e i procuratori *ad negotia*), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell'impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l'Organismo di Vigilanza di cui all'art. 6 del D. Lgs. n. 231/2001 cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull'osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati).
- 14.8 Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D.lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.
- 14.9 Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente la pubblicazione del Bando sulla G.U.R.I.
- 14.10 Si precisa che la dichiarazione di partecipazione di cui al punto 14.2 e l'Allegato 4 "DGUE" deve essere presentato per tutti i soggetti individuati, nella parte II, lettera A – Informazioni sull'operatore economico, quali facenti parte di eventuale R.T.I./Consorzio ordinario/Rete di Impresa/GEIE, di eventuali esecutori individuati dal Consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) o c), D.Lgs. 50/2016 o dalla Rete d'Impresa di cui all'art. 3, comma 4-quater D.L. n. 5/2009, di eventuali soggetti di cui l'Operatore Economico si avvale ai fini del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo previsti dal presente Disciplinare, nonché, in caso di subappalto, da parte di tutti i soggetti individuati all'atto dell'offerta quali componenti la terna di subappaltatori, tra i quali sarà individuato il soggetto esecutore dei servizi o parti dei servizi che si intendono subappaltare;

- 14.11 Si precisa inoltre che in caso di cessione/affitto d'azienda o di ramo d'azienda, incorporazione o fusione societaria intervenuta nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta, le dichiarazioni di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dovranno essere rese anche con riferimento ai soggetti indicati dal medesimo articolo, che hanno operato presso l'impresa cedente/locatrice, incorporata o le società fuse nell'anno antecedente la pubblicazione del bando e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta e ai cessati dalle relative cariche nel medesimo periodo, che devono considerarsi "soggetti cessati" per il concorrente.
- 14.12 Nel caso in cui nel DGUE siano dichiarate condanne o conflitti di interesse o fattispecie relative a risoluzioni o incidenti sulla moralità professionale del concorrente (di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5 del D. Lgs. n. 50/2016, sulla base delle indicazioni rese nelle Linee Guida dell'A.N.AC.) o siano state adottate misure di *self cleaning*, dovranno essere prodotti tutti i documenti pertinenti (ivi inclusi i provvedimenti di condanna) al fine di consentire alla stazione appaltante ogni opportuna valutazione.
- 14.13 La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio con le imprese coinvolte.
- 14.14 Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.
- 14.15 ■ PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del Codice, anche il PASSOE relativo all'impresa ausiliaria .
- 14.16 ■ Patto d'integrità (Allegato 5) debitamente sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma. In caso di R.T.I./Consorzio ordinario o Reti d'impresa il documento deve essere sottoscritto da tutte le imprese aderenti al R.T.I./Consorzio o Rete d'impresa.

- 14.17 ■ documento attestante la garanzia provvisoria di cui al paragrafo 10, con allegata la dichiarazione, di cui all'art. 93, comma 8, del Codice, concernente l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva. Nel caso in cui la garanzia provvisoria venga prestata in misura ridotta, ai sensi del comma 7 dell'art. 93 del Codice, dovrà essere prodotta adeguata documentazione.
- 14.18 Ricevuta attestante l'avvenuto versamento del contributo dovuto all'ANAC.
(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I CONSORZI)
- 14.19 per i consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane:
- atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;
 - dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per i quale/i il consorzio concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.
- 14.20 nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito
- mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta.
- 14.21 nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti
- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.
 - dichiarazione da cui si indica le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati .
- 14.22 nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti
- dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, 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;
 - c. le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 48, comma 4, del Codice.
- 14.23 ■ nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:

- a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, dovrà essere prodotta copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete e la domanda di partecipazione, sottoscritta dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune dovrà indicare le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;
- b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, copia del contratto di rete e la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano 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, copia del contratto di rete e la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

14.24 ■ La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità delle attestazioni, dichiarazioni ed elementi di cui al paragrafo 14 potranno essere sanate ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, purché i requisiti dichiarati siano sussistenti al momento della presentazione della domanda.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

15 Contenuto della Busta "B - Offerta tecnica"

- 15.1 ► La busta “B “Offerta tecnica” dovrà contenere una 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 fornitura e di prestazione dei servizi oggetto della procedura, con riferimento ai requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico e con riferimento agli elementi premiali oggetto della valutazione tecnica, come di seguito riportato al punto 18.1.
- 15.2 La suddetta relazione tecnica dovrà essere presentata sia in formato cartaceo che elettronico (chiave USB); dovrà essere redatta su pagine formato A4, con una numerazione progressiva ed univoca e dovrà essere contenuta entro le sessanta pagine. Non concorreranno al conteggio delle pagine i curricula.
- 15.3 La relazione deve essere articolata in paragrafi, corrispondenti ai diversi aspetti oggetto di valutazione di cui al successivo punto 18.
- 15.4 Si rappresenta che la Commissione procederà alla verifica della conformità del servizio offerto alle specifiche del capitolato e all'attribuzione dei punteggi tecnici esclusivamente sulla base di quanto predisposto dagli offerenti secondo gli elementi di valutazione di seguito riportati al paragrafo 18. I concorrenti potranno inserire propri allegati, purché riportanti il riferimento al punto del disciplinare tecnico o al sub-criterio oggetto di valutazione.
- 15.5 Il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti dell'offerta contenenti segreti tecnici o commerciali, ove presenti, che intenda non rendere accessibili a terzi. Ferme restando le indicazioni contenute nella relazione tecnica, la documentazione che il concorrente intenda produrre per comprovare l'esigenza di tutela sarà prodotta in allegato alla relazione e non concorrerà al computo delle 40 pagine.
- 15.6 Si precisa, inoltre, che quanto descritto nei propri Documenti di Offerta costituisce di per sé dichiarazione di impegno del Fornitore all'esecuzione nei tempi e modi descritti nei documenti medesimi.
- 15.7 L'offerta tecnica deve essere priva, **a pena di esclusione**, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.
- 15.8 Arpae potrà invitare, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, inviata solo tramite posta elettronica certificata, i Concorrenti a completare o a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito della documentazione tecnica.

15.9 La mancata presentazione della relazione tecnica o la carenza sostanziale della documentazione tecnica complessivamente presentata dai Concorrenti, tale da non consentire la valutazione dell'offerta da parte della Commissione giudicatrice, comporta l'esclusione dalla gara..

15.10 ■ I documenti componenti l'offerta tecnica devono essere **a pena di esclusione** sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

15.11 ■ Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi .14 e seguenti.

16 Contenuto della Busta "C – Offerta economica"

16.1 ► Nella busta "C – Offerta economica" deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la dichiarazione di offerta economica, predisposta secondo il modello allegato sub 6 al presente disciplinare di gara; ciascun concorrente dovrà dettagliare, a pena di esclusione, tutte le voci riportate, comprese, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice:

- la stima dei costi interni relativi alla sicurezza;
- i propri costi della manodopera per la realizzazione del servizio con indicazione del CCNL applicato agli operatori impiegati.

16.2 In caso di discordanza tra prezzo complessivo e prezzi unitari prevalgono i prezzi unitari offerti e il prezzo complessivo e il ribasso saranno ricalcolati dalla commissione.

16.3 In caso di RTI tutte le imprese facenti parte del raggruppamento sono tenute ad indicare i costi interni relativi alla sicurezza e alla manodopera propri dell'impresa, ovviamente per quanto riguarda la parte dell'appalto di loro specifica competenza.

17 Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

17.1 La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-organizzativo avverrà, ai sensi dell'art. 216-c.13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

17.2 I requisiti speciali di partecipazione di cui al paragrafo 12, salvo quanto previsto dall'art. 41, comma 3, del Codice, potranno essere comprovati attraverso la seguente documentazione, da inserire a cura del concorrente sul sistema AVCpass:

a) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 1), se si tratta di un cittadino di altro Stato Membro non residente in Italia, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito, inserita nel sistema AVCpass dall'operatore economico. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita;

b) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 2) con dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del DPR 445/2000, dal soggetto organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione) , con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore, attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

copia dei bilanci consuntivi relativi agli esercizi finanziari citati, con indicazione del punto specifico da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

fatture attestanti la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

produzione di certificati resa, ai sensi dell'articolo 47 del DPR 445/2000 che attestino la prestazione a proprio favore di servizi, con indicazione dei relativi importi e date, da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione

c) quanto ai requisiti di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 3) e n.5), l'attestazione delle prestazioni con l'indicazione degli importi, della data e del destinatario, pubblico o privato, dei servizi è comprovata:

- i. se trattasi di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, da certificati di buona esecuzione rilasciati in originale o in copia conforme e visti dalle amministrazioni o dagli enti medesimi, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori; in mancanza di detti certificati, gli operatori economici possono inserire nel predetto sistema le fatture relative all'avvenuta esecuzione indicando, ove disponibile, il CIG del contratto cui si riferiscono, l'oggetto del contratto stesso e il relativo importo, il nominativo del contraente pubblico e la data di stipula del contratto stesso;
- ii. se trattasi di servizi prestati a privati, mediante certificazione rilasciata dal committente o mediante copia autentica dei contratti e delle relative fatture emesse, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita.

18 Criterio di aggiudicazione

18.1 L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

Punteggio	Punteggio massimo
Tecnico	70
Economico	30
TOTALE	100

Il Punteggio Totale (P_{tot}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a

$$P_{tot} = P_t + P_e$$

Dove:

P_t = punteggio tecnico

P_e = punteggio economico

18.2 I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi pesi e sub-pesi esplicitati nella tabella 1 che segue.

18.3 La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione della documentazione presentata all'interno della busta "B", visionando la relazione tecnica redatta dal concorrente sviluppando i criteri contenuti nella tabella 1 e di seguito descritti. I punteggi tecnici verranno attribuiti, per ciascuna offerta, secondo la seguente formula:

$$P_t = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

P_t = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei sub-criteri

$V_{(a)_i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al sub-criterio (i) variabile tra zero e uno

W_i = peso o punteggio attribuito al sub-criterio (i) come di seguito indicato.

Ai fini della determinazione dei coefficienti V_{ai} , la commissione attribuirà per i sub-criteri oggettivi riportati nella tabella 1 i punteggi riportati relativi alla presenza o meno del requisito migliorativo richiesto, mentre per i sub-criteri non legati ad un parametro misurabile, attribuirà i giudizi riportati nella tabella 2 "scala di valutazione sub-criteri".

Per ogni sub-criterio la Commissione normalizza i coefficienti rapportando a 1 il coefficiente di valore più alto e riparametrando gli altri coefficienti in proporzione: ovvero ogni V_{ai} verrà diviso per $V_{ai \max}$, se $V_{ai \max}$ è maggiore di zero; se $V_{ai \max} = 0$, non ci sarà nessuna riparametrazione.

Tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore ponderale attribuito a quel dato elemento di valutazione, costituisce il punteggio definitivo per quell'elemento.

Tabella 1:

Ai fini della determinazione dei coefficienti V_{ai} la commissione attribuirà per ciascuna offerta un giudizio collegiale secondo la seguente scala

N.	Criterio	Punteggio massimo attribuibile	Modalità di attribuzione dei coefficienti di valutazione dell'offerta
1	Requisiti fornitore	6	
1.1	Laboratorio metrologico	4	Presenza di laboratorio metrologico o disponibilità ad attivarlo entro l'avvio del contratto Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare presso il laboratorio metrologico. Vedi tabella 2
1.2	Certificazioni	2	0.5 = EMAS 0.5 = OSHAS 18001 0.5 = SA 8000 0.5 = altra certificazione pertinente
2	Termini e tempi di intervento (miglioramento dei tempi di intervento espressi in giorni o ore lavorative)	10	
2.1	Frequenza di aggiornamento del sistema informatico di tracciabilità degli interventi	1	0= entro giorno successivo 0,5= entro il giorno stesso 1= real time
2.2	Tempi di intervento per manutenzione correttiva	3	0= entro 5 giorni 0,5= entro 4 giorni 1= entro 3 giorni 2= entro 2 giorni 3= entro 1 giorno
2.3	Tempi di ripristino corretta funzionalità strumentazione	2	0= entro 5 giorni 0,5= entro 4 giorni 1= entro 3 giorni 1,5= entro 2 giorni 2= entro 1 giorno
2.4	Rilascio rapporti di taratura (tutti)	2	0= entro giorno successivo 1= entro il giorno stesso 2= real time
2.5	Tempi di ripristino corretta trasmissione dati dalla stazione	1	0= entro giorno successivo 1= entro il giorno stesso
2.6	Tempi di ripristino del centro acquisizione dati centrale	1	0= entro 8 ore lavorative 1= entro massimo 4 ore lavorative

3	Personale tecnico e mezzi	8	
3. 1	N. tecnici esperti di riferimento con esperienza di 4 anni	2	0= 5 tecnici 0,5= 6 tecnici 1= 7 tecnici 1,5= 8 tecnici 2= ≥9 tecnici
3. 2	Valutazione dei curricula dei tecnici associati al contratto	4	Descrizione delle abilitazioni possedute dai tecnici e dell'esperienza lavorativa maturata sulle reti di monitoraggio e valutazione dei curricula del personale informatico. A comprova dell'effettuazione del corso frequentato dovrà essere allegato apposito "attestato di partecipazione" rilasciato dal produttore dello strumento, in cui sia specificatamente indicato il nome del frequentatore e il periodo di svolgimento; Vedi tabella 2
3. 3	Mezzi di servizio	2	0= nessun automezzo è Euro 5 o superiore oppure elettrico, ibrido o alimentato a metano 1= almeno il 50% degli automezzi è a motorizzazione Euro 5 o superiore oppure elettrici , ibridi o alimentati a metano 2= tutto il parco automezzi è a motorizzazione Euro 5 o superiore oppure elettrico, ibrido o alimentati a metano
4	Modalità di espletamento del servizio	22	
4. 1	Esecuzione manutenzione ordinaria e preventiva	4	Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare per l'espletamento del servizio Vedi tabella 2
4. 2	Esecuzione manutenzione correttiva	5	Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare per l'espletamento del servizio Vedi tabella 2

4. 3	n. strumenti sostitutivi in aggiunta a quelli dovuti	2	Valutare solo BTX, NOX, PM e O3 0,5 = 1 strumento aggiuntivo 1 = 2 strumenti aggiuntivi 1,5 = 3 strumenti aggiuntivi 2 > 3 strumenti aggiuntivi
4. 4	sostitutivi per strumentazione particolare	1	0,5 = se offerto 1 OPC 0,5= se offerto 1 campionatore gravimetrico PM o SO2
4. 5	Gestione rifiuti e materiali	2	Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare per l'espletamento del servizio. Vedi tabella 2. Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta che presenterà le soluzioni più "rispettose dell'ambiente" in merito alla gestione dei rifiuti derivanti dall'attività di manutenzione e all'utilizzo di materiali ecocompatibili nella gestione dell'appalto
4. 6	Esecuzione taratura	5	Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare per l'espletamento del servizio (compreso test di lack of fit). Vedi tabella 2
4. 7	Sistema di tracciabilità degli interventi , della strumentazione e del personale tecnico	3	Descrizione delle modalità operative che il fornitore intende adottare per l'espletamento del servizio riportando le informazioni relative alla strumentazione, agli interventi eseguiti e alle rispettive modalità .Vedi tabella 2
5	Sistema di acquisizione	8	
5. 1	Qualità del sistema fornito	7	Valutazione delle prestazioni del sistema. Vedi tabella 2.
5. 2	Gestione del servizio	1	Tipologia del servizio di manutenzione programmata e correttiva. Vedi tabella 2.
6	Rendimento per ogni analizzatore	5	
6. 1	Rendimento offerto per ogni singolo analizzatore, da applicare sul rendimento annuale di ogni	5	0 = 90% 1 = 91% 2 = 92%

	analizzatore e sul rendimento semestrale per l'ozono		3 = 93% 4 = 94% 5 = 95%
7	Attività opzionali	8	
7. 1	Forniture	2	Descrizione della strumentazione offerta e valutazione delle schede tecniche presentate, nonché delle eventuali certificazioni possedute. Vedi tabella 2
7. 2	Garanzia sulle forniture	2	Si intendono i mesi di garanzia complessivi durante i quali non verrà corrisposto alcun canone di manutenzione. 0 = 12 mesi 1 = 18 mesi 2 = 24 mesi
7. 3	Implementazione sistema trasmissione dati	4	Descrizione del sistema di trasmissione nuovo che si propone di installare presso tutte le stazioni e sue caratteristiche prestazionali. Vedi tabella 2.
8	Condizioni migliorative	3	
8. 1	Migliorie	3	Soluzioni non previste ed aggiuntive rispetto a quanto indicato nel capitolato e che non comportino oneri per Arpae o condizionamenti nella gestione del servizio di manutenzione e nella scelta della strumentazione. Valutazione delle migliorie proposte. Vedi tabella 2

Laddove specificatamente indicato per l'attribuzione dei coefficienti sui sub-criteri che non sono legati ad un parametro misurabile, la commissione attribuirà i punteggi individuando un coefficiente su cui vi sia l'accordo di tutti i commissari utilizzando la scala di valutazione di cui alla Tabella 2 seguente:

Per la la determinazione del coefficiente V(a)i la Commissione esprimerà il grado di apprezzamento per ciascun elemento in esame dell'offerta, secondo la seguente griglia	Grado di apprezzamento	V(a)i
	Nesuno	0
	Limitato	0,25
	Significativo	0,50
	Buono	0,75
	Ottimo	1

I punteggi saranno assegnati al secondo decimale per troncamento.

18.4 La Commissione provvede ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica (P_e) in base alla seguente formula calcolata sul ribasso percentuale offerto sulla base d'asta complessiva

$$P_e = 30 \times \left(\frac{R_i}{R_{max}} \right)^k$$

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 $\frac{1}{4}$;

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

19 Operazioni di gara

19.1 La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede di Arpae sita in via Po, 5 a Bologna il giorno _____ 2017 alle ore 10,00 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

- 19.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo in data e orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo *PEC* almeno 2 giorni prima della data fissata.
- 19.3 Sulla base della documentazione contenuta nella busta A, il Responsabile del Procedimento, nella prima seduta, procederà:
- (i) alla verifica della tempestività dell'arrivo dei plichi inviati dai concorrenti, della loro integrità e, una volta aperti, al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa;
 - (ii) a verificare che i consorziati per conto dei quali i consorzi di cooperative e artigiani e consorzi stabili concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
 - (iii) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;
 - (iv) alla verifica della documentazione attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del codice, nonché la sussistenza dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali;
 - (v) ad escludere dalla gara i concorrenti che non soddisfino le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, e dalle altre disposizioni di legge vigenti;
 - (vi) in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, a richiedere, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del Codice, le necessarie integrazioni e chiarimenti, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni, e a sospendere la seduta fissando la data della seduta successiva e disponendone la comunicazione ai concorrenti non presenti; nella seduta successiva, il Responsabile del Procedimento provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione o che, comunque, pur adempiendo, risultino non aver soddisfatto le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti.

- 19.4 La verifica del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-professionale avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216 comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n.111 del 20/12/2012. I requisiti speciali di partecipazione di cui al punto 12 sono comprovati attraverso la documentazione indicata al punto 17 , che dovrà essere inserita dai concorrenti nel sistema AVCpass.
- 19.5 A seguito della valutazione della documentazione amministrativa, da completarsi in seduta riservata, il Responsabile del Procedimento disporrà l'atto di ammissione/esclusione dei concorrenti, che sarà pubblicato sul sito dell'amministrazione sezione Amministrazione Trasparente/bandi di gare, dandone avviso via pec ai concorrenti.
- 19.6 Inoltre sarà data informazione ai concorrenti, mediante pubblicazione sul web (art.29 D.Lgs. 50/2016), della composizione della Commissione giudicatrice, che in successiva seduta pubblica, con preavviso di due giorni, provvederà all'apertura della busta B contenente la documentazione tecnica.
- 19.7 La Commissione procederà ad attestare, in seduta pubblica, la presenza della documentazione richiesta e, in seduta riservata, provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT).
- 19.8 Nel caso di approfondimenti, nel rispetto della par condicio tra i concorrenti, la commissione si riserva di chiedere i necessari chiarimenti.
- 19.9 Al termine dell'operazione di valutazione delle offerte tecniche, in successiva seduta pubblica, di cui verrà data apposita informazione, la commissione comunicherà le offerte tecniche ammesse nonché le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti e procederà all'apertura delle buste C contenenti le offerte economiche, dando lettura dei prezzi offerti.
- 19.10 La Commissione di gara, attribuirà in seduta riservata i punteggi relativi alle offerte economiche e formulerà quindi la graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica .
- 19.11 Risulterà aggiudicatario, il concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.
- 19.12 All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti la commissione provvederà alla formazione della graduatoria di gara.

- 19.13 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti, siano uguali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.
- 19.14 Fatte salve le verifiche in merito alle offerte risultate anormalmente basse a cura del Responsabile del Procedimento, la commissione redige la graduatoria definitiva e trasmette le offerte alla stazione appaltante per l'adozione dell'atto di aggiudicazione a favore del concorrente che ha presentato la miglior offerta .
- 19.15 L'aggiudicazione e le esclusioni vengono comunicate tempestivamente ai sensi dell'art. 76, comma 5 del Codice.

20 Stipula del contratto

20.1 Nel termine di 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire ad Arpae la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, a fronte del rispetto degli impegni contrattuali, a favore dell'amministrazione, di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale importo si applicano le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7, del codice o gli eventuali aumenti ai sensi dell'art. 103 del codice. Tale garanzia definitiva dovrà essere prestata sotto forma di cauzione o fideiussione. In caso di fideiussione , la stessa dovrà:
 - prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'amministrazione contraente, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
 - prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, in deroga al disposto di cui all'art. 1944, comma 2 Cod. Civ.;
 - avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

La garanzia definitiva copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento del contratto e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto medesimo. Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nel contratto.

2. copia del mandato collettivo speciale con rappresentanza , nel caso in cui il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa;

20.2 Entro 7 giorni dalla richiesta l'aggiudicatario dovrà presentare la documentazione necessaria per ottenere il rilascio della prevista informativa antimafia ed in particolare:

- dichiarazione sostitutiva di certificato camerale, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente tutti i componenti di cui all'art. 85 del D.Lgs. 159/2011 (informazioni antimafia);
- dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 redatta dai soggetti di cui all'art. 85 del d.Lgs. 159/2011 e riferita ai loro familiari conviventi (informazioni antimafia).

20.3 Ai sensi dell'art. 5 comma 2 del decreto ministeriale infrastrutture e trasporti del 2/12/2016, l'Aggiudicatario, entro sessanta giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della stipula del contratto, è altresì tenuto al rimborso delle spese sostenute per l'assolvimento degli oneri di pubblicazione. L'importo presunto è pubblicato sul sito web della stazione appaltante alla pagina dedicata alla procedura. Sarà cura di Arpae comunicare all'aggiudicatario le modalità di versamento nei termini suindicati.

20.4 Arpae procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle ulteriori dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

20.5 Arpae procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.

20.6 L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta, nei termini stabiliti dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto, con modalità elettronica in forma di scrittura privata, secondo lo schema allegato agli atti di gara .

20.7 A seguito della sottoscrizione del contratto, l'esecuzione del servizio è subordinata alla verifica, da parte del direttore dell'esecuzione:

- dell'ottemperanza ai requisiti tecnici previsti nel capitolato tecnico e offerti dal fornitore,
- della messa a disposizione del deposito in Emilia-Romagna, come previsto al paragrafo 4 del capitolato tecnico.

20.8 Qualora anche una sola condizione tecnica non possa essere verificata ovvero dia esito negativo o non vengano presentate giustificazioni oggettive che evidenzino l'avvio di procedimenti tecnici volti al rispetto di quanto richiesto nel capitolato tecnico e/o nell'offerta della ditta nei trenta giorni previsti per l'avvio del contratto, si procederà alla risoluzione del contratto per grave inadempimento e all'escussione della garanzia definitiva.

20.9 Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, Arpae comunicherà la risoluzione del contratto e l'incameramento della garanzia definitiva, e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016.

21. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

ALLEGATI

Sono parte integrante del presente Disciplinare di gara i seguenti allegati:

1. Schema di contratto
2. Capitolato tecnico

3. Dichiarazione di partecipazione
4. DGUE
5. Patto d'integrità
6. Dichiarazione di offerta economica

La Responsabile dell'area Acquisizione Beni e Servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Bologna, luglio 2017

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 1 di 21
---	--	------------------------------

Indice

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara.....	4
Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile.....	4
Articolo 3 - Oggetto del Contratto.....	4
Articolo 4 -Decorrenza del contratto.....	6
Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Proroga - Sospensione.....	6
Articolo 6 Interpretazione del contratto.....	6
Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.....	6
Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore	7
Articolo 9 Modifiche al contratto.....	8
Articolo 10 Penali.....	8
Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro.....	9
Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità.....	9
Articolo 13 - Garanzia definitiva.....	10
Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto.....	11
Articolo 15 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa.....	11
Articolo 16 - Fatturazione e pagamenti.....	12
Articolo 17 - Trasparenza.....	14

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 2 di 21
---	--	------------------------------

Articolo 18 - Riservatezza.....	14
Articolo 19- Risoluzione.....	15
Articolo 20 - Recesso.....	16
Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa	17
Articolo 22 - Subappalto e sub-contratti.....	17
Articolo 23- Divieto di cessione del contratto.....	17
Articolo 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore.....	18
Articolo 25 - Responsabile della Fornitura.....	18
Articolo 26 - Responsabile del procedimento.....	18
Articolo 27- Foro competente.....	18
Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento.....	19
Articolo 29 - Codice di comportamento.....	19
Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali.....	19
Articolo 31 - Clausola finale.....	19

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 3 di 21
---	--	------------------------------

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 in materia di decentramento amministrativo,

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 del Fornitore per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data _____ ;
- b) che il Fornitore 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 Bando di gara, dal Disciplinare di gara 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;

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1
		Pagina 4 di 21

- 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 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

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 5 di 21
---	--	------------------------------

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di servizi integrati per la gestione e la manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna, composta da stazioni fisse, mobili, speciali e dal centro di taratura come descritto più in dettaglio nel capitolato tecnico in cui sono stabilite le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi al fine di assicurare:
 - il corretto funzionamento di tutta la strumentazione con un rendimento uguale o superiore al 90%;
 - la qualità dei dati secondo quanto previsto dal DM 30.03.17 (procedure di QA/QC) e la conseguente produzione di documentazione attestante l'attività manutentiva svolta e le certificazioni di tutti gli interventi di taratura;
 - la trasmissione dei dati acquisiti e la loro archiviazione nel database Arpae.
2. Arpae, durante l'esecuzione del contratto, si riserva altresì la facoltà di ordinare le seguenti forniture e servizi opzionali, ai prezzi indicati dal fornitore nella propria offerta economica:
 - A. FORNITURE
 - acquisto di nuova strumentazione di misura in caso di riserva di irreparabilità o in caso di nuove esigenze di Arpae;
 - acquisto di nuovi impianti tecnologici (condizionatori, acquisitori) in caso riserva di irreparabilità o sopravvenuta inadeguatezza;
 - acquisto di standard particolari in aggiunta a quelli previsti per il servizio di manutenzione;
 - acquisto di sorgente C14 per Swam in caso di necessaria sostituzione della stessa;
 - acquisto testa di prelievo PM10, PM2.5, PM1 per analizzatori automatici e campionatori gravimetrici;
 - Implementazione del sistema di trasmissione dati
 - B. SERVIZI
 - noleggio strumentazione supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
 - noleggio laboratorio mobile supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
 - noleggio campionatore gravimetrico sequenziale per per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
 - attività di manutenzione in giorni festivi;
 - trasporto di sorgenti radioattive all'interno del territorio regionale.
3. 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 6 di 21
---	--	------------------------------

Articolo 4 -Decorrenza del contratto

1. Il contratto è efficace dalla data di stipula.
2. Le attività avranno inizio presumibilmente dal 1 gennaio 2018 e comunque dalla data di inizio attività, formalizzata con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dal Responsabile della commessa, non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, come previsto nel capitolato tecnico.

Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Proroga - Sospensione

1. La durata del contratto è fissata in 36 (trentasei) mesi dalla data di inizio attività.
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 3 (tre) 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 7 di 21
---	--	------------------------------

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 dalla 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 Obbligazioni specifiche 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 ove migliorativa;
 - 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 8 di 21
---	--	------------------------------

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 e della dislocazione delle sedi e degli uffici di Arpae.
3. Il Fornitore si impegna, in tutti i casi, a fornire tutte le prestazioni descritte nel Capitolato Tecnico anche se non espressamente riportate nel presente Contratto.
4. 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 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. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 comma 12, del Dlgs. 50/2016 Arpae potrà apportare un aumento o una diminuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, fino alla concorrenza del quinto del corrispettivo contrattuale complessivo.
3. In caso di diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in meno del corrispettivo complessivo del presente Contratto, il Fornitore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari specificati nella dichiarazione d'offerta.
4. 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.
5. 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. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.
4. 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 9 di 21
---	--	------------------------------

5. 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.
6. 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.
7. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati al Fornitore in sede di riunione 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 all'art. 13 del capitolato tecnico a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.
8. 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 a canone 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 10 di 21
---	--	-------------------------------

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. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 11 di 21
---	--	-------------------------------

10. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo presunto 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. 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 Arpae, fatto salvo quanto previsto al successivo art.22.
6. 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.
7. 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.
8. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.
9. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.
10. 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; l'indice di revisione applicabile è rappresentato dall'indice Istat annuale dei prezzi al consumo (FOI), rilevato nel mese precedente alla decorrenza dell'adeguamento. Le successive revisioni potranno essere disposte con cadenza annuale, per tutta la durata del contratto.

Articolo 15 - 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 data del contratto, 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 .

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 12 di 21
---	--	-------------------------------

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.

Articolo 16 - 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. Ai sensi dell'art. 111 D.Lgs n. 50/2016, i pagamenti sono disposti altresì previo accertamento, da parte del direttore dell'esecuzione, confermato dal Responsabile del procedimento, 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, riportanti il dettaglio dei servizi eseguiti, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".
3. La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà avvenire per stati d'avanzamento, attraverso quattro fatture trimestrali posticipate (31.03, 30.06, 30.09, 31.12) d'importo pari al 23% del canone annuale e una quinta fattura di saldo (28.02) al termine di ogni anno solare che terrà conto dell'effettivo utilizzo dei laboratori mobili/unità mobili e dell'eventuale variazione del parco strumentale nel corso dell'anno.
4. 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.
5. La fatturazione delle attività opzionali verrà effettuata invece al termine dell'esecuzione delle attività ordinate. anche in questo caso Arpae si riserva la facoltà di accertare la regolarità delle prestazioni effettuate, entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità".

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 13 di 21
---	--	-------------------------------

6. 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.
7. 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.
4. Le fatture dovranno:
 - essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 .
5. 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
 - scadenza della fattura
 - codice identificativo di gara (CIG 711068855D)
 - qualsiasi altra informazione necessaria.
8. 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.
9. Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment)..
10. Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
11. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal termine di accertamento di conformità, di cui ai precedenti commi 2 e 5.
12. 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.
13. 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.
14. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
15. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
16. 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.
17. 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 14 di 21
---	--	-------------------------------

18. 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 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 17 - 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 danaro 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 18 - 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 15 di 21
---	--	-------------------------------

Articolo 19- 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, I contratto nei seguenti casi:
 - a. mancata esecuzione delle attività previste nel capitolato tecnico entro 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto, e precisamente:
 - mancata messa a disposizione di una sede operativa ubicata sul territorio Regionale o immediate vicinanze dotata di almeno un magazzino materiali di ricambio e di consumo;
 - mancata messa a disposizione dei tecnici previsti nel capitolato tecnico o nell'offerta tecnica qualora migliorativa;
 - mancata messa a disposizione di un sistema, per l'acquisizione dei dati di qualità dell'aria da tutte le stazioni di monitoraggio, sino al trasferimento degli stessi dati al sistema Q Aria, real time senza generare alcuna interruzione del servizio di diffusione dei dati ambientali svolto da Arpae.
 - b. qualora, su base trimestrale, il rendimento medio per inquinante rilevato (solo per CO, NO2, Benzene, Ozono, PM10, PM2.5) su tutta la rete risultasse inferiore al 90%;
 - c. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 10;
 - d. accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - e. violazione delle norme in materia di subappalto e cessione del contratto;
 - f. mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
 - g. mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - h. 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";
 - i. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - j. nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità.
- 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 16 di 21
---	--	-------------------------------

Articolo 20 - 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 17 di 21
---	--	-------------------------------

Articolo 21 - 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 22 - Subappalto e sub-contratti

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.
2. 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 quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. 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.
4. 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.
5. Il fornitore comunica ad Arpae, 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.
6. 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 23- Divieto di cessione del contratto

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 18 di 21
---	--	-------------------------------

1. 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.
2. 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 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 25 - Responsabile della Fornitura

1. Con la stipula del presente atto il Fornitore individua nel Sig. _____ il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae.
2. I dati di contatto del Responsabile sono:
 numero di telefono _____, numero di fax _____;
 indirizzo e-mail _____, posta elettronica certificata _____

Articolo 26 - Responsabile del procedimento

1. È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, _____.
2. 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 27- Foro competente

1. 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.

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 19 di 21
---	--	-------------------------------

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 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.
2. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ssgg. del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
3. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Articolo 29 - 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.
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 30 - 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, 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 per complessivi Euro _____ viene assolta in modo virtuale vista l'autorizzazione rilasciata ad Arpae il 16/5/2013 al n. 57221.

Articolo 31 - Clausola finale

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 20 di 21
---	--	-------------------------------

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

	Schema di Contratto per i servizi integrati per la gestione e della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna	Allegato 1 Pagina 21 di 21
---	--	-------------------------------

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 (Durata), Articolo 5 (Avvio dell'esecuzione del contratto) Articolo 6 (Interpretazione del contratto), Articolo 8 (Obbligazioni specifiche del fornitore), Articolo 9 (diminuzioni e varianti), Articolo 10 (Penali), Articolo 11 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 12 (Controllo definitivo e verifica di conformità), Articolo 13 (Garanzia definitiva) Articolo 14 (Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto), Articolo 15 (Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 16 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 17 (Trasparenza), Articolo 18 (Riservatezza), Articolo 19 (Risoluzione), Articolo 20 (Recesso), Articolo 21 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 22 (Subappalto), Articolo 23 (Divieto di cessione del contratto), Articolo 24 (Brevetti e diritti d'autore), Articolo 27 (Foro competente), Articolo 28 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento), Articolo 30 (Codice di comportamento), Articolo 30 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Articolo 31 (Clausola finale).

_____, __/__/____

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 1 di 35

Premessa

Il presente capitolato riporta le caratteristiche tecniche richieste per lo svolgimento dei servizi per la gestione della manutenzione della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'aria dell'Emilia Romagna, comprensiva di "servizi aggiuntivi" per fornitura di apparecchiature, impianti e servizi stessi.

Art. 1 Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di servizi obbligatori per la gestione e la manutenzione della Rete, composta da stazioni fisse, mobili, speciali e dal centro di taratura come descritto in Allegato 1 e stabilisce le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi al fine di assicurare:

- il corretto funzionamento di tutta la strumentazione con un rendimento uguale o superiore al 90%;
- la qualità dei dati secondo quanto previsto dal DM 30.03.17 (procedure di QA/QC) e la conseguente produzione di documentazione attestante l'attività manutentiva svolta e le certificazioni di tutti gli interventi di taratura;
- la trasmissione dei dati acquisiti e la loro archiviazione nel database Arpae.

Salve le eccezioni previste dal presente capitolato si intendono comprese nel valore contrattuale, convenuto in sede di aggiudicazione, anche tutte le prestazioni accessorie occorrenti per la realizzazione del servizio a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle specifiche clausole contrattuali.

Arpae, durante l'esecuzione del contratto, si riserva altresì la facoltà di ordinare le seguenti forniture e attività opzionali, ai prezzi indicati dal fornitore in sede di offerta economica:

A. FORNITURE

- acquisto di nuova strumentazione di misura in caso di riserva di irreparabilità o in caso di nuove esigenze di Arpae;
- acquisto di nuovi impianti tecnologici (condizionatori, acquisitori, linee di prelievo gas) in caso riserva di irreparabilità o sopravvenuta inadeguatezza;
- acquisto di standard particolari in aggiunta a quelli previsti per il servizio di manutenzione;
- acquisto di sorgente C14 per Swam in caso di necessaria sostituzione della stessa;
- acquisto testa di prelievo PM10, PM2.5, PM1 per analizzatori automatici e campionatori gravimetrici;
- Implementazione del sistema di trasmissione dati

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 2 di 35

Arpae si riserva di effettuare un aggiornamento del sistema di acquisizione e trasmissione dati relativamente ai seguenti punti:

- passaggio da un sistema di trasmissione dati analogico a digitale con collegamento ethernet e protocollo TCP/IP tra strumento e sistema di acquisizione di cabina;
- passaggio da attuale sistema di trasmissione dati basate su canale fisico GSM/PSTN a trasmissione dati basate su protocollo TCP/IP ed eventuale VPN, su canale fisico UMTS/HDSPA/ADSL (anche misti) tra sistema di acquisizione di cabina e centro di acquisizione dati.

B. SERVIZI

- noleggio strumentazione supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
- noleggio laboratorio mobile supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
- noleggio campionatore gravimetrico sequenziale per per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
- attività di manutenzione in giorni festivi;
- trasporto di sorgenti radioattive all'interno del territorio regionale

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 (rete regionale - RRQA e reti locali - RLQA) atte al monitoraggio della qualità dell'aria e descritte in Allegato 1;
- **Campione di lavoro:** standard (bombola, tubo a permeazione o generatore di ozono) presente in cabina da utilizzare per la verifica di Zero e Span della strumentazione;
- **Campione di taratura di trasferimento:** standard (bombola certificata, fotometro o flussimetro), con i requisiti di cui al punto 8.1.7, utilizzato dal Fornitore per la taratura della strumentazione e allocato sul mezzo del Fornitore;
- **Campione di riferimento certificato:** campione certificato di riferimento per la verifica dei campioni di taratura di trasferimento, con i requisiti di cui al punto 8.1.7;
- **QAria:** sistema di archiviazione, validazione ed elaborazione dati di proprietà di Arpae;
- **Giorni lavorativi:** giorni settimanali compresi dal lunedì al venerdì;

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 3 di 35

- Ore lavorative: orario giornaliero compreso dalle 8.00 alle 18:00.

Art.2 Servizi obbligatori richiesti

La presente sezione del Capitolato stabilisce le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei servizi per l'esecuzione della manutenzione (ordinaria, preventiva e correttiva) e la taratura della strumentazione inclusa nel contratto, nonché la fornitura di tutti gli standard necessari, mediante personale tecnico specializzato dotato della necessaria attrezzatura.

Il Fornitore dovrà inoltre garantire la necessaria formazione a tutti gli operatori sugli applicativi da esso forniti.

Il servizio dovrà comprendere anche le operazioni di mantenimento in efficienza della cabina e dei suoi apparati.

Scopo del suddetto servizio è quello di garantire il corretto funzionamento della rete di monitoraggio minimizzando il numero dei guasti e la indisponibilità dei dati da questi derivanti e garantendo un elevato livello di affidabilità della rete di monitoraggio con un rendimento annuale per singolo sensore pari o superiore al 90% (e nel caso dell'ozono anche un rendimento pari al 90% nel semestre estivo) e il completo rispetto della normativa vigente e futura in materia di qualità dell'aria.

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.

Il servizio dovrà inoltre garantire l'acquisizione e il trasferimento al database di Arpae di tutti i dati rilevati (storici, stato, diagnostica, esiti delle tarature, etc.) dagli strumenti al Database Arpae.

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.

Nel caso di campagne con laboratori mobili, nella fase di avvio campagna, dovrà essere effettuata anche la taratura di tutta la strumentazione.

Il Fornitore dovrà effettuare, nel corso del contratto con i tempi indicati da Arpae e senza alcun onere aggiuntivo, una verifica degli impianti elettrici delle stazioni di monitoraggio e dei laboratori mobili ai sensi del DM 37/08, producendo, entro il termine massimo di 30 giorni naturali e consecutivi dalla fine dei lavori, la documentazione prevista dalla normativa vigente.

Nel caso in cui gli impianti elettrici necessitino di interventi di adeguamento, è a carico del Fornitore, senza oneri per l'amministrazione, la progettazione e la stima dei costi.

Arpae si riserva di affidare i suddetti lavori a terzi o al fornitore, qualora ricorrano i presupposti di cui all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 4 di 35

Gli oneri derivanti dall'esecuzione delle attività proposte saranno a carico del Committente. La configurazione della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria (Rete) è quella descritta nell'Allegato 1.

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, alle quali si applicheranno le medesime condizioni operative di cui al Capitolato stesso.

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.

Art.3 Canone annuo

Il Fornitore, in fase di offerta, dovrà indicare il canone annuo di gestione di ogni singola 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, così come determinato dal Committente al termine di ogni anno in fase di consuntivazione.

Nel caso di inserimento di nuova strumentazione o la dismissione di strumentazione presente nella Rete, l'importo del canone annuo complessivo, sarà ricalcolato sulla base del canone di gestione, come sopra definito riportato nell'offerta economica presentata dal Fornitore in sede di gara. Qualora si rendesse necessario inserire uno strumento che non sia di tipo già presente in rete, il Fornitore dovrà presentare un preventivo di spesa per il servizio di manutenzione, che Arpae si riserva di accettare.

L'inserimento di una nuova stazione di misura verrà contabilizzata nel canone di manutenzione, sommando i costi dei canoni di gestione, presentati in sede di offerta, per la diversa strumentazione presente nella stazione.

Art.4 Luogo di esecuzione del servizio e requisiti del fornitore

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, il Committente può richiedere la fornitura dei servizi in tali luoghi per un numero massimo di due interventi all'anno.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 5 di 35

Il Fornitore dovrà disporre di una sede operativa ubicata sul territorio Regionale o immediate vicinanze 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.

Qualora il Fornitore sia in possesso di un laboratorio metrologico per l'effettuazione delle tarature certificate della strumentazione (zero/span e multipunto) o ne dichiari la disponibilità a predisporlo entro l'avvio del contratto, Arpae procederà alla valutazione in fase di aggiudicazione. Il Fornitore dovrà descrivere nel dettaglio tutte le attività che verranno effettuate presso il laboratorio metrologico.

In fase di aggiudicazione saranno valutati, sulla base di criteri oggettivi, gli aspetti qualitativi, ambientali e sociali connessi all'oggetto dell'appalto. Nell'ambito di tali criteri possono rientrare ad esempio le certificazioni 14001, EMAS, SA 8000, OSHAS 18001.

In caso di RTI le certificazioni sopra elencate dovranno essere possedute almeno dall'impresa individuata come capogruppo.

Art.5 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 dello stesso.

Per la durata dell'intero contratto il Fornitore dovrà:

- mettere a disposizione un sistema informatico di tracciabilità di tutti gli interventi effettuati che deve essere mantenuto aggiornato entro il giorno lavorativo successivo (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta) con la descrizione di quanto eseguito e dei pezzi di ricambio eventualmente utilizzati;
- in caso di malfunzionamento o guasto (manutenzione correttiva) segnalato da Arpae o rilevato dal Fornitore stesso:

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 6 di 35

- a. intervenire nel minor tempo possibile e comunque entro 5 giorni lavorativi (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta);
- b. ripristinare la corretta funzionalità (riparazione o strumento sostitutivo) entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla data dell'effettuazione del primo intervento (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta);
- c. rilasciare i necessari rapporti di taratura entro il giorno successivo alla risoluzione (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta);
- d. installare uno strumento sostitutivo nel caso in cui non sia stato possibile il ripristino della corretta funzionalità della strumentazione nei tempi previsti.
- in caso di manutenzione programmata:
 - a. presentare un "Programma annuale" di manutenzione ordinaria, preventiva e taratura come in Allegato 2, entro il mese di dicembre dell'anno precedente nel quale dovranno essere riportate tutti gli interventi con le tempistiche previste di effettuazione del servizio. Tale programma dovrà essere approvato preventivamente da Arpae.
 - b. eseguire tutte le attività indicate nel "Programma annuale" rispettando tutte le scadenze
 - c. rilasciare i necessari rapporti di taratura entro il giorno successivo allo svolgimento dell'attività (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta);
- in caso di interruzione della trasmissione dati:
 - a. presso la Stazione: ripristinare il servizio nel minor tempo possibile e comunque entro il giorno successivo alla segnalazione da parte di Arpae (o entro un tempo inferiore che dovrà essere quantificato in sede di offerta);
 - b. presso il Centro Acquisizione Dati: ripristinare il servizio entro 8 ore lavorative dalla segnalazione da parte di Arpae.

Relativamente agli interventi di taratura dei laboratori mobili in fase di avvio campagna, il Fornitore dovrà provvedere all'espletamento del servizio entro il giorno lavorativo successivo alla comunicazione effettuata da Arpae: in tale situazione spetterà ad Arpae aprire una richiesta di intervento di correttiva.

Art.6 Personale tecnico e mezzi d'opera

Per lo svolgimento di tutte le attività previste, il Fornitore dovrà 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 (un numero superiore di tecnici esperti con gli stessi requisiti sopra indicati dovrà essere quantificato in sede di offerta), specificando il gestore della rete in cui ha operato e gli anni. Tale personale potrà essere affiancato da ulteriori

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 7 di 35

tecnici aventi esperienza lavorativa documentata nell'ambito della gestione di reti di monitoraggio della qualità dell'aria.

Il Fornitore deve produrre ad Arpae dettagliati curricula con titoli di studio e attestazioni relative alla attività da svolgere, al fine di dimostrare di avere le capacità per effettuare manutenzione preventiva e correttiva e taratura per la tipologia di strumentazione presente nelle rete di monitoraggio di Arpae (Allegato 3),specificando in particolar modo:

- la formazione professionale;
- esperienza lavorativa;
- i corsi di formazione su strumentazione / analizzatori per la misura della qualità dell'aria;
- corsi di formazione sulla sicurezza così come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e dalle normative vigenti;
- 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.

Verranno considerati inoltre anche i curricula del personale informatico che il Fornitore dovrà mettere a disposizione per la manutenzione del sistema di acquisizione.

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.

Il Servizio dovrà essere garantito tutti i giorni dal lunedì al venerdì esclusi i festivi e il personale tecnico dovrà essere raggiungibile telefonicamente dal personale di Arpae durante i giorni feriali dalle 8.00 alle 18.00.

Il Servizio nei giorni non lavorativi potrà essere attivato su richiesta come servizio opzionale. 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, pena la possibile rescissione del contratto.

All'avvio del contratto il Fornitore si impegna inoltre a consegnare ad Arpae un elenco aggiornato con numero e tipologia dei veicoli utilizzati per il servizio di manutenzione e trasporto bombole, (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.

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

Art.7 Proroga eventuale del servizio e modalità di conclusione

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 8 di 35

Al termine della durata dell'appalto, il Fornitore dovrà assicurare la continuità del servizio. Pertanto, se necessario, Arpae si riserva la facoltà di prorogare il servizio per un periodo di ulteriori tre 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 verrà applicata una penale pari al costo relativo alla regolarizzazione necessaria.

Art.8 Modalità di espletamento del servizio

Le attività relative all'espletamento del servizio hanno lo scopo di assicurare la piena funzionalità della strumentazione. Relativamente a tali attività il Fornitore dovrà:

- predisporre annualmente, 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. Il documento dovrà essere inviato via mail ad Arpae su foglio elettronico;
- redigere specifiche istruzioni operative che descrivano come il Fornitore intende effettuare le attività di manutenzione e taratura, in coerenza con i manuali della strumentazione, il cui elenco deve essere presentato in fase di offerta mentre i contenuti, 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 casi di mancata approvazione il Fornitore dovrà apportare le modifiche richieste dal Committente entro un tempo massimo di ulteriori 30 giorni solari.

Tutte le istruzioni operative e le relative documentazioni adottate dal Fornitore dovranno rispondere ai requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 10012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e a quanto indicato dal DM 30.03.17.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 9 di 35

Eventuali modifiche al programma annuale o alle modalità operative dovranno essere comunicate ad Arpae e potranno essere adottate solo in seguito ad approvazione.

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.

Arpae effettuerà controlli diretti sia in campo durante lo svolgimento degli interventi da parte del Fornitore sia verifiche di seconda parte programmate, con frequenza almeno annuale, ai sensi della norma UNI EN ISO 9001 e a quanto previsto dal DM 30.03.17, presso le sedi del Fornitore stesso o nei luoghi di prestazione del servizio.

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.

In caso di verifica ispettiva di seconda parte, Arpae rilascerà un rapporto di verifica ispettiva e il Fornitore sarà tenuto, entro 30 giorni, a definire in forma scritta le azioni correttive che intende attuare per la risoluzione di eventuali non conformità od osservazioni rilevate.

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.

Il Fornitore dovrà conseguire le eventuali certificazioni/accreditamenti che nel corso del presente contratto saranno previste dalle norme relative alle attività oggetto dell'appalto ed entro i tempi previsti dalle norme stesse.

In fase di offerta il Fornitore dovrà descrivere dettagliatamente come intende effettuare il servizio richiesto e la documentazione atta a dimostrare la conformità delle proprie procedure alla normativa in vigore. Dovrà essere inoltre documentata il possesso della strumentazione, dei mezzi e delle competenze del personale necessari all'esecuzione delle attività che il Fornitore si impegna a svolgere.

8.1 Servizi di manutenzione e taratura

Le attività di manutenzione e taratura dovranno essere effettuate secondo quanto riportato nei manuali d'uso della strumentazione, nelle norme tecniche di riferimento (compresi eventuali aggiornamenti o modifiche) e nella legislazione italiana di riferimento.

Le norme tecniche ad oggi in vigore sono:

- UNI EN 12341:2014 (PM10, PM2.5);
- EN 16450 : 2017 (automatici PM10 e PM2.5);
- UNI EN 14662-3:2015 (benzene);
- UNI EN 14625:2012 (ozono);

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 10 di 35

- UNI EN 14211:2012 (ossidi di azoto);
- UNI EN 14626:2012 (monossido di carbonio);
- UNI EN 14212:2012 (biossido di zolfo).

La legislazione italiana fa riferimento al Decreto Legislativo 155/2010 con relative modifiche e Decreti Attuativi.

Il Fornitore dovrà descrivere in dettaglio le modalità con cui intende svolgere i servizi sotto indicati e tale modalità sarà oggetto di valutazione in fase di aggiudicazione.

8.1.1 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 di monitoraggio 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 altro 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: quindicinale, preventiva: trimestrale, semestrale, annuale) come indicato in Allegato 2 (operazioni minime).

La manutenzione preventiva dovrà essere seguita dalle necessarie operazioni di taratura.

La manutenzione preventiva degli analizzatori di particolato dovrà essere effettuata prima delle operazioni di taratura annuale con flussimetro e membrane certificate, entrambe da effettuarsi nei mesi di agosto e settembre.

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.

Arpae provvederà ad effettuare verifiche della corretta esecuzione delle attività di manutenzione ordinaria e preventiva.

Tutte le attività di manutenzione devono essere registrate nel sistema informativo che consente la tracciabilità degli interventi.

8.1.2 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.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 11 di 35

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

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.

Tutte le attività di manutenzione correttiva devono essere registrate utilizzando un sistema informatico che consenta la tracciabilità degli interventi.

8.1.3 Sostituzione temporanea di strumentazione

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 Arpae ed installare uno strumento sostitutivo.

Il Fornitore deve mettere a disposizione del presente contratto le seguenti apparecchiature da impiegare in sostituzione:

- con caratteristiche analoghe a quelli da sostituire: almeno un analizzatore automatico per tipologia CO, SO₂, BTX, NO_x, PM₁₀, PM_{2.5}, O₃
- almeno un analizzatore Fai - Swam dual channel PM₁₀/PM_{2.5}

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 da parte 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.

Sarà altresì oggetto di valutazione, in fase di aggiudicazione, la messa a disposizione di un numero maggiore di strumenti sostitutivi.

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

Inoltre il Fornitore dovrà essere in grado di garantire la funzionalità della stazione anche attraverso la messa a disposizione di sostitutivi per apparecchiature informatiche e di trasmissione dati (compresi modem), condizionatori, pompe e generatori d'aria.

Sarà invece messa a disposizione dal Committente la seguente strumentazione di proprietà di Arpae:

- un analizzatore di NO_x (API 200E);
- una analizzatore di PM₁₀ (Fai Swam monocanale);

che dovrà essere presa in carico dal Fornitore all'avvio del contratto e restituita alla sua conclusione, integrando il proprio parco sostitutivi e quindi gestita con le medesime modalità.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 12 di 35

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.

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.

8.1.4 Rilocazione, dismissione, inserimento di strumentazione

Nell'ambito delle prestazioni previste dal presente capitolato sono inclusi, senza oneri aggiuntivi per il Committente, servizi per la rilocazione di strumentazione da una stazione di misura ad un'altra, la dismissione con relativo smontaggio di strumentazione o l'inserimento di nuova strumentazione su richiesta di Arpae. Questi servizi devono comprendere anche le procedure relative all'acquisizione e all'archiviazione dei dati misurati.

8.1.5 Manutenzione correttiva a seguito di eventi eccezionali

Per le operazioni di manutenzione correttiva derivanti da eventi eccezionali non prevedibili e non dovuti a negligenze (calamità naturali, eventi atmosferici intensi o atti vandalici), il Fornitore dovrà presentare un preventivo di spesa indicando dettagliatamente le operazioni da effettuare, i materiali necessari ed i tempi di esecuzione dell'intervento.

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 Arpae, il Fornitore è impegnato a collaborare con il personale incaricato della valutazione dei danni stessi.

8.1.6 Gestione delle parti di ricambio e gestione rifiuti

Per lo svolgimento dei servizi richiesti il Fornitore fornisce ed installa, a suo carico e secondo le necessità, per tutta la durata del contratto d'appalto, 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 NO₂ ed SO₂ e le bombole.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 13 di 35

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 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 dovranno 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 tutte le parti di consumo esauste e delle parti di ricambio sostituite, compresi gli estintori di cabina.

Le attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive dovranno 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.

8.1.7 Attività di taratura

Per i controlli e le tarature dovranno essere utilizzati i seguenti standard, i cui certificati devono essere resi disponibili tramite il sistema informatico di registrazione:

1. Campione di lavoro di cabina: campione di una miscela gassosa riferibile a standard internazionali con la concentrazione indicata nella tabella sottostante:

Inquinante	Concentrazioni	Siti di monitoraggio
Monossido di azoto (NO)	75-160 nmol/mol 700-800 nmol/mol	Basse concentrazioni Alte concentrazioni
Biossido di zolfo (SO ₂)	140-160 nmol/mol	Tutti
Monossido di carbonio (CO)	5-16 µmol/mol 35-40 µmol/mol	Basse concentrazioni Alte concentrazioni

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 14 di 35

Ozono (O ₃)	140-160 nmol/mol	Tutti
-------------------------	------------------	-------

2. Campione di taratura di trasferimento:

- campione di una miscela gassosa certificato ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento (o preparato secondo la norma EN ISO 6142 - 6143 e riferibile a standard internazionali), con incertezza di misura estesa (con intervallo di confidenza al 95% e $k=2$) $< 5\%$ che dovrà essere utilizzato per la taratura degli strumenti e verificato con il campione di riferimento certificato prima della sua messa in esercizio e successivamente con frequenza semestrale;
- flussimetro per la verifica dei flussi per gli analizzatori/campionatori di polveri certificato ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento, con incertezza estesa $\leq 2\%$
- fotometro di trasferimento per l'ozono verificato con il fotometro di riferimento e con incertezza estesa $< 5\%$

3. Campione di riferimento certificato:

- campione di una miscela gassosa certificato ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento, con incertezza estesa (con intervallo di confidenza al 95% e $k=2$) $\leq 2\%$ con il quale devono essere verificati almeno i campioni di taratura utilizzati;
- fotometro di riferimento per l'ozono certificato da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da centri riconosciuti nell'ambito del mutuo riconoscimento, tarato con frequenza almeno biennale. Frequenze di taratura con cadenza inferiore saranno oggetto di valutazione in sede di aggiudicazione.

Le bombole di gas standard, necessarie alla normale conduzione operativa delle Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria 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 10 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

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 15 di 35

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 taratura di trasferimento dovranno essere verificati con quelli di riferimento certificati prima del loro utilizzo e con cadenza semestrale e lo scostamento ammesso dovrà essere < 3%. 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 Sezione di Parma.

Le bombole dovranno essere dotate di certificati conformi alla EN ISO 6141.

Il Fornitore dovrà utilizzare, a seconda delle necessità operative concordate con Arpae, bombole con le caratteristiche riportate in Allegato 4 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 di purezza indicati nelle norme di riferimento stesse.

Le attività previste, relativamente agli analizzatori di gas, per il controllo di qualità del dato sono le seguenti:

- **controllo a zero e span:** tali controlli devono essere effettuati in automatico ogni 23/25 ore mediante l'utilizzo di standard di lavoro (TAP per NO₂ e SO₂ e bombole per BTEX e CO, fotometro interno per O₃). Gli esiti dei controlli dovranno essere trasmessi automaticamente, insieme ai dati storici, al centro di acquisizione.
Lo scostamento di 0 dovrà essere inferiore a ± 4 ppb per NO_x, SO₂, O₃ e Benzene e a ± 0.5 ppm per CO; lo scostamento di span dovrà essere < 5% rispetto al valore di riferimento. L'offerta potrà riportare valori di accettabilità più restrittivi di quelli indicati, che saranno oggetto di valutazione in sede di aggiudicazione.
Nel caso in cui i risultati dei controlli fossero negativi, il personale Arpae attiverà una richiesta di manutenzione correttiva e il Fornitore dovrà effettuare una nuova taratura come sotto riportato.
- **verifica di taratura:** tali controlli dovranno essere effettuati in seguito ad ogni attività di manutenzione preventiva trimestrale o correttiva che possa alterare la risposta strumentale; dovranno essere effettuati con i campioni di taratura di trasferimento e riguardare tutte le tipologie di analizzatori, incluso l'ozono. Lo scostamento di 0 dovrà essere inferiore a ± 4 ppb per NO_x, SO₂, O₃ e Benzene e a ± 0.5 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 di trasferimento o alla manutenzione del generatore di ozono.
- **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 tre valori di concentrazione oltre lo 0, secondo quanto

previsto dalle norme tecniche di riferimento. L'esecuzione annuale del test del "Lack of fit" su 6 punti sarà oggetto di valutazione in fase di aggiudicazione.

Tale attività può essere effettuata con i campioni di taratura di trasferimento.

Per tale verifica sono accettati valori < al 4% del valore misurato o < 5 nmol/mol allo zero per NO₂, SO₂ e O₃ e 0.5 umol/mol per CO.

- **verifica dell'efficienza del convertitore per gli analizzatori di ossidi di azoto:** deve essere eseguita secondo la normativa vigente 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.

Le attività previste, relativamente agli analizzatori di polveri, per il controllo di qualità del dato 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 $\leq |2|$ K;
- pressione: una differenza tra il valore misurato dal campione di trasferimento e il valore indicato dal sensore dello strumento AMS $\leq |1|$ 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 che siano accessibili in campo 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%) $\leq |1,5|$ K per la misura di temperatura, $\leq |0,5|$ 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

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 17 di 35

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.

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

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.

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.

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.

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.

8.1.8 Sistema di tracciabilità degli interventi e Report di attività

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 18 di 35

Il Fornitore dovrà mettere a disposizione un sistema informativo di gestione e controllo del servizio di manutenzione, accessibile via web, in cui dovranno essere registrate tutte le attività di manutenzione effettuate sulle Reti di monitoraggio. Dovrà quindi essere consentito al personale tecnico di Arpae di accedere al sistema (via internet, con gli opportuni protocolli di sicurezza e previa opportuna abilitazione), 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.

Il sistema dovrà rendere tracciabili le registrazioni relative alle operazioni effettuate sulla strumentazione secondo quanto indicato nel decreto 30 marzo 2017, e dovrà quantomeno:

- contenere l'elenco completo e aggiornato di tutte le apparecchiature/attrezzature costituenti la Rete di rilevamento della qualità dell'aria 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 degli interventi di manutenzione ordinaria, preventiva e di taratura con relativo cronoprogramma delle scadenze (Programma annuale) e degli interventi effettuati;
- permettere la registrazione di una richiesta di assistenza tecnica (ticket): in questo caso dovranno essere presenti frasi standard concordate con Arpae al fine di catalogare le diverse tipologie di intervento;
- 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 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 poter valutare lo stato di avanzamento (data apertura ticket, numero di ticket, apparecchiatura/attrezzatura da mantenere, tipologia di intervento richiesto, priorità, tecnico che ha preso in carico l'intervento e relativa data, attività eseguite al fine della risoluzione del malfunzionamento, elenco dei materiali utilizzati, data di chiusura del ticket);
- permettere la registrazione di "ticket concatenati" nel caso in cui il primo intervento non risulti risolutivo;
- garantire la visibilità dei report di chiusura dell'intervento;
- 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.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 19 di 35

Ad ogni intervento presso una stazione di rilevamento della qualità dell'aria, che comporti delle operazioni di controllo e/o di manutenzione e/o di taratura, dovrà corrispondere la registrazione dell'intervento sul sistema informativo di manutenzione, attivata mediante l'apertura di un ticket, in modo da documentare tutte le attività svolte per garantire la corretta gestione della Rete di rilevamento della qualità dell'aria. Qualora l'intervento di manutenzione e/o taratura vada ad inficiare la validità della misura, il tecnico manutentore dovrà provvedere a mettere fuori scansione lo strumento per tutto il periodo di durata dell'intervento manutentivo o di taratura.

L'Impresa aggiudicataria provvederà inoltre ad effettuare un'adeguata formazione per tutti gli operatori Arpae coinvolti nel processo di gestione della Rete, con modalità e tempistiche concordate con il Committente e comunque prima della sostituzione nonché a fornire il manuale di utilizzo in italiano.

Di tale strumento informatico, l'Impresa aggiudicataria dovrà garantire, senza alcun onere aggiuntivo per Arpae, 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 l'Impresa aggiudicataria provvederà a fornire, 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.

Le attività di manutenzione e taratura effettuate sugli apparati oggetto del contratto dovranno essere descritte in report di attività specifici, essere resi disponibili on-line e logicamente associati alla strumentazione a cui si riferiscono.

Il report dovrà essere aggiornato entro il giorno successivo dalla conclusione dell'intervento come specificato nell'art.5 e sarà eventualmente soggetto a penali, come specificato all'art.12. L'impegno a fornire aggiornamenti real time specificato in sede di offerta, sarà valutato come caratteristica migliorativa: in tal caso la penale si applicherà sul termine migliorativo offerto.

Le informazioni minime che devono contenere i report delle attività effettuate sono le seguenti:

Report di chiusura della manutenzione ordinaria, preventiva o correttiva

- Data apertura della richiesta; data esecuzione e data chiusura intervento
- Identificazione del tecnico che apre, identificativo del tecnico che esegue l'intervento
- Identificativo stazione e strumento sottoposto ad intervento
- Identificazione del report tramite codice univoco
- Descrizione delle operazioni eseguite evidenziandone le finalità ed i rispettivi risultati
- Descrizione del tipo di intervento

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 20 di 35

- Indicazione degli eventuali pezzi di ricambio utilizzati e materiale utilizzato
- In caso di taratura: emissione di certificato pre e post taratura
- 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

Certificato di taratura

- Codici univoci di:
 - certificato
 - stazione e strumento sottoposto a taratura
 - standard utilizzati / 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 multipunto dovranno essere riportate tutte le letture relative alle diverse concentrazioni generate e il relativo valore della deviazione della retta
- In caso di verifica dell'efficienza del convertitore (GPT) dovranno essere riportate tutte le letture di entrambi i canali NO/NOx nelle diverse fasi e ai diversi livelli di concentrazione
- criteri di accettabilità della taratura/linearità/efficienza al fine di definire l'esito della taratura
- validità del certificato prodotto (durata)

Verrà inoltre valutata la possibilità del sistema di poter tracciare real time in modo informatico la presenza di un tecnico presso una stazione e di identificarlo e/o il cambio dell'asset di cabina in seguito all'installazione di un sostitutivo tracciato e identificato.

8.1.9 Servizi di fornitura per campionatori e misuratori di particolato

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

Il Fornitore dovrà fornire 400 filtri/anno per ogni analizzatore/campionatore presente nella Rete di Monitoraggio. 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. La fornitura sarà principalmente in fibra di vetro; inoltre dovranno essere forniti filtri in fibra di quarzo in misura non superiore a 15000/anno e potranno essere effettuate da Arpae altre richieste di forniture speciali.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 21 di 35

E' fatta facoltà per 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 dell'Appalto. Nel caso di nuovo materiale, il Fornitore sarà avvisato con anticipo sulla data di inizio utilizzo, per permettere l'approvvigionamento delle membrane.

Insieme alle membrane il Fornitore dovrà effettuare una consegna di 2000 scatolette portamembrana in plastica antistatica trasparente con coperchio sagomato per garantire il bloccaggio del filtro sulla circonferenza. In questo modo il filtro rimane fermo all'interno della cassetta e, contestualmente, la parte superiore della stessa rimane distanziata dalla superficie del filtro evitando quindi ogni contatto e possibile perdita del particolato campionato. Le cassette devono essere dotate, sulla circonferenza, di slitte laterali per facilitare la presa del filtro con le pinzette.

La consegna dei filtri dovrà avvenire ad inizio anno e, per quanto possibile, appartenere allo stesso lotto.

Dovranno inoltre essere fornite annualmente 50 bombolette spray di aria compressa che il personale Arpae potrà utilizzare nelle stazioni durante i sopralluoghi previsti dalle procedure interne.

Le modalità di consegna del materiale indicato nel presente paragrafo saranno concordate in fase di avvio del contratto.

8.2 Servizi di acquisizione e trasmissione dei dati

8.2.1 Installazione del sistema

Il Fornitore deve garantire l'acquisizione dei dati di qualità dell'aria, avvalendosi di un sistema informatico in grado di operare in conformità agli obblighi normativi previsti dal Dlgs 155/2010 e successive modifiche e dal DM 30.03.17, sino al trasferimento in tempo reale degli stessi dati al sistema QAria senza generare alcuna interruzione del servizio di diffusione dei dati ambientali svolto da Arpae, pena la risoluzione del contratto.

Il sistema che Arpae ha attualmente in dotazione è un sistema proprietario denominato EcoRemote ® 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 dati denominato EcoManager Web ®.

Il sistema di archiviazione, validazione ed elaborazione dei dati QAria è invece di proprietà Arpae e viene alimentato attraverso un flusso dati monodirezionale dal centro unico di acquisizione.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 22 di 35

La Ditta aggiudicataria potrà, nel caso in cui non sia in grado di garantire la gestione e manutenzione del sistema esistente (Ecoremote ® e Ecomanager Web ®), proporre un sistema alternativo di acquisizione e raccolta dati (software ed hardware). Detto sistema dovrà offrire prestazioni analoghe a quelle attuali e dovrà garantire l'attuale flusso di dati verso il Sistema Informativo di Arpae e piena compatibilità con i sistemi di raccolta dati correntemente in uso presso Arpae (sistema QAria).

Qualora il software attualmente in uso per il trasferimento dei dati al sistema QAria non sia utilizzabile con il sistema di gestione alternativo proposto, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire:

- schema dettagliato e documentato del sistema di acquisizione dati proposto;
- licenze d'uso di tutti gli applicativi coinvolti con relative credenziali amministrative di accesso, se necessarie;
- sviluppare apposito software che permetta il flusso di dati in tempo reale e garantisca la compatibilità di formati e tracciati verso il sistema QAria;
- fornire il manuale d'uso in lingua italiana e un'adeguata formazione per tutti gli operatori coinvolti nel processo di gestione della RRQA.

La fornitura e l'installazione del sistema di acquisizione e trasferimento dati messo a disposizione dal Fornitore non dovrà comportare oneri aggiuntivi a carico del Committente e dovrà essere eseguita entro 30 giorni dalla stipula del contratto, garantendo comunque una perdita di dati non superiore a 24 ore solari per ogni singola stazione.

Tale sistema deve essere strutturato nel seguente modo:

- sistemi di acquisizione di cabina;
- centro di acquisizione dati unico e centralizzato;

Il sistema di acquisizione dati deve essere in grado di inviare tutti i dati acquisiti al sistema QAria, la cui manutenzione non è oggetto del presente contratto.

I servizi forniti dovranno garantire in ogni momento (fatta eccezione per disservizi imputabili ai gestori di linea elettrica o telefonica) la possibilità di trasferire al sistema QAria i seguenti dati di ogni stazione:

- identificatore stazione di misura;
- identificatore strumento di misura;
- identificatore parametro misurato;
- valore misurato;
- data e ora di salvataggio del valore misurato;
- valore istantaneo massimo e minimo misurati nel tempo di mediazione prestabilito;

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 23 di 35

- deviazione standard del valore misurato;
- flag di validità strumentale del valore misurato.

Il dettaglio tecnico contenuto nel flag strumentale e la presenza di ulteriori elementi informativi dovrà essere approvato da Arpae. Le codifiche strumenti/stazioni dovranno essere univoche per tutte le stazioni oggetto del contratto.

Dovranno inoltre essere rese disponibili le informazioni relative alle verifiche automatiche di taratura eseguite giornalmente o manualmente e per tutte le tipologie strumentali, riportando almeno:

- identificatore stazione di misura;
- identificatore strumento di misura;
- ora di inizio e termine del controllo di taratura;
- valore di zero misurato;
- valore di span atteso;
- valore di span misurato;
- coefficiente angolare e intercetta della retta di taratura risultante;
- flag di verifica riuscita.

Dovranno essere resi disponibili al sistema QAria le informazioni relative a tutti gli allarmi registrati e alla diagnostica degli analizzatori.

Nel caso di variazione della configurazione della rete di misura, incluso l'eventuale inserimento di nuova strumentazione, il Fornitore dovrà garantire da subito l'acquisizione e l'archiviazione dei dati della nuova strumentazione senza oneri aggiuntivi.

Il Fornitore dovrà provvedere ad effettuare, senza oneri aggiuntivi, le necessarie modifiche che dovessero rendersi essenziali a seguito di variazioni normative che dovessero intercorrere nel periodo di durata dell'Appalto, nel rispetto delle tempistiche previste dalla normativa stessa o le necessarie modifiche che dovessero rendersi indispensabili a seguito di variazioni di formato di trasmissione finalizzate all'alimentazione del sistema Qaria nell'ottica dell'archiviazione, validazione ed elaborazione dati.

Il centro di acquisizione dati unico dovrà garantire le seguenti funzionalità:

- acquisizione automatica dati dalle stazioni periferiche di monitoraggio;
- esecuzione delle operazioni di elaborazione e controllo;
- gestione della archiviazione storica dei dati;
- gestione della supervisione della rete e degli allarmi;
- gestione dell'interfaccia operatore;
- analisi numerica e grafica dei dati;
- generazione dei report di sistema;

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 24 di 35

- configurazione del sistema.

L'interfaccia utente di tale sistema dovrà consentire:

- Visualizzazione tabellare di dati al minuto, dati orari, dati giornalieri.
- Generazione report di dati orari, dati giornalieri;
- Analisi grafica di dati al minuto, dati orari, dati giornalieri;
- Grafico della "rosa dell'inquinamento".
- Grafico della "rosa dei venti".
- Generazione report e grafici relativi ai risultati delle calibrazioni di analizzatori di inquinanti atmosferici gassosi.
- Visualizzazione tabellare di informazioni relative alle comunicazioni con le stazioni periferiche di monitoraggio.
- Visualizzazione, riconoscimento e cancellazione allarmi.
- Colloquio on-line con le stazioni periferiche di monitoraggio per lo scambio diretto di dati / comandi.
- Acquisizione dalle stazioni di dati orari, risultati di calibrazione, allarmi strumentali, allarmi digitali, dati di diagnostica, dati al minuto.
- Configurazione (inserimento, modifica ed eliminazione) di reti, gruppi di stazioni, stazioni, strumenti e allarmi gestiti dal sistema.
- Acquisizione / invio dalle / alle stazioni periferiche di monitoraggio dei parametri di configurazione di strumenti di misura e allarmi.
- Configurazione (inserimento, modifica ed eliminazione) delle modalità e delle tempistiche delle operazioni automatiche di acquisizione dati.
- Configurazione (inserimento, modifica ed eliminazione) delle elaborazioni e dei controlli automatici da eseguire sui dati.
- Configurazione (inserimento, modifica ed eliminazione) degli utenti del sistema e dei relativi "ruoli" e "profili" in termini di accesso alle funzionalità rese disponibili dal sistema stesso e di visibilità su reti, stazioni e strumenti.
- Visualizzazione dello stato delle comunicazioni in corso o in schedulazione.
- Gestione di workspace personalizzati per ogni profilo utente.

La documentazione attestante le caratteristiche del nuovo sistema di acquisizione dovrà essere presentata in fase di gara e sarà oggetto di valutazione e dovrà dimostrare la possibilità del sistema di acquisire in modo completo e corretto i valori storici, statistici, tutti gli esiti delle verifiche di taratura sia automatici che manuali, gli allarmi analogici e digitali, la diagnostica di tutta la strumentazione e i sensori presenti nelle stazioni della Rete.

Qualora il Fornitore intenda mantenere l'attuale sistema utilizzato da Arpae, dovrà dimostrare di possedere le necessarie autorizzazioni e licenze d'uso, inserendo tale documentazione nell'offerta tecnica.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 25 di 35

Arpae si riserva inoltre la facoltà di sostituire in qualunque momento i sistemi di acquisizione con applicativi non proprietari appositamente sviluppati.

8.2.2 Gestione del servizio

La manutenzione hardware e software dovrà essere periodica e programmata e inserita nel "Programma Annuale": si richiede al Fornitore di dettagliare in fase di offerta tali attività manutentive.

Nel caso di manutenzione correttiva, il Fornitore dovrà intervenire e ripristinare il servizio:

- sul centro di acquisizione dati centrale entro 8 ore lavorative dalla segnalazione del malfunzionamento;
- sul sistema di acquisizione di cabina entro il giorno successivo la segnalazione del malfunzionamento.

Per le tempistiche di intervento si applica quanto definito all'art.5 del presente capitolato tecnico.

8.3 Irreparabilità

Se durante le operazioni di manutenzione, il Fornitore dovesse riscontrare che una qualsiasi delle apparecchiature della rete di monitoraggio non sia più riparabile, dovrà avanzare riserva di irreparabilità.

Nei casi di "riserva di irreparabilità" la Ditta aggiudicataria può chiedere ad Arpae la messa fuori servizio allegando motivazione tecnica sottoscritta dalla ditta costruttrice dello strumento o, in caso di non rintracciabilità di quest'ultima, dal tecnico della Ditta aggiudicataria. Sono considerate violazioni del capitolato, dichiarazioni unilaterali, da parte della ditta aggiudicataria, relativamente all'irreparabilità ed alla conseguente messa fuori servizio di uno strumento.

Arpae, dopo valutazione della documentazione, comunicherà le proprie decisioni, che potranno essere, nel caso di dismissione dell'apparecchiatura irreparabile:

- utilizzo di uno strumento già di proprietà Arpae con installazione presso la stazione senza alcun onere aggiuntivo;
- acquisto di nuova strumentazione attraverso attivazione del servizio opzionale già quotato in fase di offerta; in tal caso lo strumento sostitutivo dovrà comunque essere lasciato in funzione sino all'installazione della nuova strumentazione;
- rimozione del sostituto e adeguamento del canone annuale a partire dal mese successivo alla messa fuori servizio.

Se durante le operazioni di manutenzione, il Fornitore dovesse riscontrare un danneggiamento irreparabile al HW del sistema di acquisizione, di cabina o centrale, dovrà avanzare riserva di irreparabilità.

Arpae, dopo valutazione della documentazione, comunicherà le proprie decisioni, che potranno essere, nel caso di dismissione dell'apparecchiatura irreparabile:

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 26 di 35

- utilizzo di un HW già di proprietà Arpae con installazione presso la stazione senza alcun onere aggiuntivo;
- acquisto di un nuovo HW attraverso attivazione del servizio aggiuntivo già quotato in fase di offerta;

Un'apparecchiatura o un HW si considera non più riparabile quando i costi della riparazione per le sole parti di ricambio, superano il 50% del valore di mercato di una strumentazione nuova uguale o analoga. La riserva di irreparabilità andrà inoltrata ad Arpae per iscritto a mezzo posta elettronica certificata (PEC).

Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria stimi che il costo della riparazione (di parti di ricambio, materiali soggetti ad usura e materiali di consumo) sia almeno il 50% del "valore di rinnovo" dell'apparecchiatura dovrà darne comunicazione al Direttore dell'esecuzione il quale dopo adeguata verifica, a suo insindacabile giudizio, potrà procedere alla dismissione dell'apparecchiatura oppure richiedere alla Ditta di eseguire la riparazione. In tal caso il costo sostenuto dalla Ditta aggiudicataria (sostituzione delle parti di ricambio e/o parti soggette a usura e/o materiali di consumo) sarà sino al limite del 50% del valore di rinnovo dell'apparecchiatura, il costo restante sarà a carico di Arpae. Per "valore di rinnovo" si intende il "costo di mercato di un'apparecchiatura nuova di livello tecnologico e prestazioni equivalenti a quella oggetto di valutazione". Il periodo di attesa tra la comunicazione al Responsabile e la sua eventuale autorizzazione a procedere non viene conteggiata nel computo del tempo di risoluzione guasti.

Qualora le parti soggette a usura e/o le parti di ricambio risultassero fuori produzione e di dimostrata irreperibilità sul mercato, le Ditta aggiudicataria dovrà darne immediata comunicazione ad Arpae, la quale potrà valutare soluzioni alternative e darne indicazione alla Ditta stessa.

Nei casi sopra descritti qualora la Ditta aggiudicataria non provveda all'esecuzione dell'intervento richiesto, Arpae si riserva comunque di intervenire in sostituzione dell'aggiudicatario addebitando i costi sino al 50% del valore di rinnovo dello strumento."

Il Fornitore dovrà farsi carico del regolare smaltimento dell'apparecchiatura definita irreparabile e riconosciuta come tale da Arpae, fornendo ad Arpae stessa il Formulario di Identificazione Rifiuto attestante il regolare smaltimento con sopra riportata la descrizione dell'apparecchiatura, marca/modello, il numero di serie ed il cespite Arpae.

Qualunque problematica relativa al SW dovrà essere risolta, in ogni caso, a carico del Fornitore e senza alcun onere aggiuntivo per Arpae.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 27 di 35

Art.9 Calcolo dei rendimenti

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 a giudizio insindacabile del Committente, mediante le procedure previste all'interno del sistema di qualità adottato; nel caso di analizzatore multicanale, verrà preso in considerazione il canale avente il numero di dati inferiore;
- dati teorici: sono i dati computati in relazione ai criteri definiti dal punto 5 dell'Allegato 2.1 del D.Lgs. 155/2010 che sanciscono che i requisiti relativi alla raccolta minima di dati validi e al periodo minimo di copertura non comprendono le perdite di dati dovute alla taratura periodica o alla manutenzione ordinaria della strumentazione.

Il calcolo del rendimento a fini contrattuali si baserà dunque sui seguenti dati teorici:

	Anno	Semestre ozono	Trimestre
periodo preso in esame	1 gen - 31 dic	1 apr - 30 set	1 gen - 31 mar 1 apr - 30 giu 1 lug - 30 set 1 ott - 31 dic
tempo di mediazione orario	23h x N°gg 8395 (se 365 gg) 8418 (se 366 gg)	23h x N°gg 4209 (solo per ozono)	23h x N°gg
tempo di mediazione giornaliero	N° gg - 4 361 (se 365 gg) 362 (se 366 gg)		N° gg - 1

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 28 di 35

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.

Il Fornitore si impegna a partecipare agli incontri periodici convocati da Arpae con frequenza non superiore al trimestre nei quali sarà valutato quanto sopra descritto.

Il Fornitore sarà impegnato a garantire il rendimento di almeno il 90% su base annuale e per l'ozono anche sul semestre estivo. Il Fornitore potrà offrire in sede di gara un rendimento superiore che sarà oggetto di valutazione in fase di aggiudicazione: in tal caso esso farà fede per tutta la durata del contratto.

Art.10 Attività opzionali

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

Il Fornitore sarà obbligato ad erogare il servizio dietro 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.

10.1 Forniture

10.1.1 Nuova strumentazione

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 economica.

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 Arpae.

In fase di presentazione di offerta dovrà essere fornito il prezzo per ogni strumento o attrezzatura, la cui tipologia è riportata nella tabella sottostante:

Tipologia	Descrizione	Numero massimo durante
-----------	-------------	------------------------

		l'intero contratto
PMx	Analizzatore automatico di PM monocanale mediante sorgente beta	2
PM10/PM2.5	Analizzatore automatico di PM bicanale mediante sorgente beta	1
NOx	Analizzatore automatico di ossidi di azoto mediante chemiluminescenza	2
BTEX	Analizzatore automatico di benzene mediante rilevazione PID	1
O3	Analizzatore automatico di ozono mediante fotometria UV	1
CO	Analizzatore automatico di monossido di carbonio mediante rilevazione IR	1
SO2	Analizzatore automatico di biossido di zolfo mediante fluorescenza	1
Campionatore PM	Campionatore sequenziale gravimetrico per PMx	3
Flussimetro	Misuratore di flusso tarato per campionatori polvere con certificazione Accredia Lat	1
Teste prelievo	di testa di prelievo PM10 o PM2.5 o PM1 per analizzatori automatici con flusso pari a 2.3m3/h e compatibili con la strumentazione presente nella rete	4
Linea prelievo	di Sistema di campionamento di aria esterna per analizzatori di inquinanti gassosi e sistema di scarico gas dagli analizzatori	2
Sorgenti beta (C14)	sorgenti C14 per analizzatori FAI SWAM (incluso trasporto e montaggio)	2
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.	5
Acquisitori di cabina	di PC compatibili con il SW utilizzato e la strumentazione presente in cabina	5

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 30 di 35

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	2
Standard	bombola di COV a 31 componenti con concentrazione compresa tra 5 e 10 ppb per analizzatore AIRMOVOC; Certificazione Accredia lat o ISO 6142-6143	2

Il collaudo della strumentazione consegnata sarà effettuato entro 90 giorni consecutivi dalla data dell'avvenuta consegna, dell'installazione e della messa in servizio della strumentazione all'interno della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria.

La procedura di installazione e collaudo dovrà prevedere la dimostrazione, da parte del fornitore dello strumento del corretto funzionamento dello strumento 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; inoltre dovrà essere garantita la corretta acquisizione e trasmissione dei dati prodotti al database Arpae.

Arpae, sulla base dei risultati delle prove ed accertamenti effettuati nell'ambito della procedura di collaudo, potrà accettare o contestare i beni consegnati.

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.

Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare, ripristinare e riconsegnare, a sua cura e spese, i beni non accettati al collaudo.

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 l'impresa 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 gestito con le medesime modalità di quelli presenti sulla Rete di monitoraggio.

La fornitura complessiva dovrà avere un periodo di garanzia totale minima di 12 mesi a partire dalla data di collaudo positivo. Eventuali estensioni di garanzia presentate in sede di gara saranno valutate tecnicamente.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 31 di 35

Il Fornitore assumerà direttamente tutti gli oneri derivanti dalle garanzie offerte.

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 per la manutenzione correttiva e preventiva.

Al termine del periodo di garanzia lo strumento verrà inserito a canone.

Per quanto riguarda i tempi di consegna, se la fornitura è conseguente a riserva di irreparabilità, dovrà essere garantita la presenza dello strumento sostitutivo sino all'installazione della fornitura; in caso di nuovo acquisto la consegna dovrà avvenire entro 60 giorni naturali e consecutivi dall'effettuazione dell'ordine.

10.1.2 Implementazione del sistema di trasmissione dati

Arpae si riserva di effettuare un aggiornamento del sistema di acquisizione e trasmissione dati relativamente ai seguenti punti:

- passaggio da un sistema di trasmissione dati analogico a digitale con collegamento ethernet e protocollo TCP/IP tra strumento e sistema di acquisizione di cabina;
- passaggio da attuale sistema di trasmissione dati basate su canale fisico GSM/PSTN a trasmissione dati basate su protocollo TCP/IP ed eventuale VPN, su canale fisico UMTS/HSPA/ADSL (anche misti) tra sistema di acquisizione di cabina e centro di acquisizione dati.

Il Fornitore dovrà presentare un progetto di adeguamento dell'attuale sistema di trasmissione dati, prevedendo questi nuovi canali di comunicazione, che verrà valutato in fase di aggiudicazione.

L'offerta economica dovrà comprendere:

- i costi di adeguamento hw per l'acquisizione in digitale degli output strumentali da parte del PC di cabina
- i costi di acquisto dell'HW necessario (es modem o router adsl) allineato alla versione più recente disponibile e, nel caso di apparati di rete, dalle migliori prestazioni certificate all'utilizzo da parte dei gestori di TLC con dichiarazione di velocità di banda minima garantita dell'apparato, e della messa in opera di quanto proposto per la RRQA. Saranno esclusi, in quanto a carico di Arpae, i costi relativi all'attivazione e al canone delle utenze telefoniche.

L'offerta dovrà contenere un prezzo unitario per cabina.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 32 di 35

10.2 Servizi

Nell'ambito del presente capitolato, sarà possibile richiedere l'erogazione dei seguenti servizi opzionali, che dovranno essere quotati in sede di offerta:

- noleggio strumentazione supplementare;
Il Fornitore dovrà quotare in sede di offerta economica il canone mensile per il noleggio di un analizzatore automatico da installare all'interno di una stazione, comprensivo di configurazione nel sistema di acquisizione. L'offerta economica è comprensiva anche dei costi di manutenzione.
- noleggio laboratorio mobile supplementare per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
Il Fornitore dovrà quotare in sede di offerta economica il canone mensile per il noleggio di un laboratorio mobile attrezzato per analisi di PM10, NOx, BTX, O3, CO in grado di trasmettere i dati al centro di acquisizione e al sistema QAria. L'offerta economica è comprensiva anche dei costi di manutenzione.
- noleggio campionatore gravimetrico sequenziale per campagne di monitoraggio aggiuntive o emergenze ambientali che dovessero presentarsi nel corso della durata del contratto;
Il Fornitore dovrà quotare in sede di offerta economica il canone mensile per il noleggio di un campionatore (PM10, PM2.5, PM1). L'offerta economica è comprensiva anche dei costi di manutenzione.
- attività di manutenzione in giorni festivi;
Il Fornitore dovrà quotare in sede di offerta economica il canone giornaliero per l'estensione del servizio nei giorni festivi, sabato e domenica da effettuarsi con le medesime modalità individuate per i giorni feriali.
- trasporto di sorgenti radioattive all'interno del territorio regionale;
Il Fornitore dovrà quotare in sede di offerta economica il canone per singolo trasporto per effettuare un trasferimento di una sorgente C14 all'interno del territorio regionale.

Descrizione	Periodo massimo durante l'intero contratto
noleggio strumentazione supplementare	12 mesi
noleggio laboratorio mobile supplementare	12 mesi
noleggio campionatore gravimetrico sequenziale	12 mesi

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 33 di 35

attività di manutenzione in giorni festivi	50 giorni
trasporto sorgenti radioattive	3 trasporti

Art.11 Modalità di fatturazione

In sede di avvio del contratto verrà definito il canone di gestione e manutenzione annuale sulla base dell'offerta economica e della configurazione della Rete descritta in Allegato 1, ipotizzando per i soli laboratori mobili e unità mobili un utilizzo pari a 6 mesi/anno. Il canone così definito sarà di riferimento per tutto il contratto al fine della determinazione delle penali di cui all'art.12.

La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà avvenire, per stati d'avanzamento, attraverso quattro fatture trimestrali posticipate (31.03, 30.06, 30.09, 31.12) d'importo pari al 23% del canone annuale e una quinta fattura di saldo (28.02) al termine di ogni anno solare 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 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.

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

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.

Art.12 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 trimestre, per le penali notificate.

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 34 di 35

Il calcolo delle penali verrà effettuato prendendo come riferimento, per l'intera durata del contratto e sue eventuali proroghe, il canone di gestione e manutenzione annuale del primo anno, come definito all'art.11, in sede di avvio del contratto.

12.1 - Servizi obbligatori

Sono previste le seguenti penali a carico del Fornitore, espresse in per mille del canone complessivo annuale di manutenzione (art.12):

- ❖ mancata esecuzione dell'intervento di manutenzione ordinaria:
 - penale fissa pari a 0,5 per mille per singola stazione;
- ❖ mancata sostituzione degli standard di cabina (bombole o TAP) o carrier in seguito ad esaurimento o scadenza:
 - 0.5 per mille per ogni settimana di assenza del singolo standard;
- ❖ esecuzione dell'intervento di manutenzione correttiva oltre il tempo massimo previsto/offerto:
 - 0.3 per mille fino a 3 giorni di ritardo;
 - 0.3 per mille al giorno dal 4° giorno per un massimo di 10gg;
- ❖ attività di taratura o manutenzione preventiva effettuata in ritardo rispetto alle tempistiche definite nel programma annuale approvato da Arpae:
 - 0.3 per mille fino a 7 giorni di ritardo, per ogni strumento;
 - 0.3 per mille al giorno dall'8° giorno di ritardo per un massimo di 10gg;
- ❖ ritardo oltre il tempo massimo previsto nella rendicontazione degli interventi e nella consegna degli eventuali certificati (1 giorno lavorativo o a seconda di quanto offerto):
 - 0.3 per per ogni giorno di ritardo, per ogni documento, fino ad un importo massimo pari ad un ritardo di 3 giorni;
- ❖ mancata verifica dell'idoneità degli impianti elettrici e di messa a terra e conseguente comunicazione di eventuali interventi da sostenere da parte del Committente:
 - il Committente comunicherà ogni singolo inadempimento al Fornitore assegnando le attività previste ad altra ditta specializzata e addebitandone il costo al Fornitore;
- ❖ mancata fornitura da parte del Fornitore delle membrane per analisi del particolato:
 - sarà applicata una penale di 0.5 per mille per settimana di fermo macchina imputabile alla mancanza dei filtri per ogni campionatore;
- ❖ rendimento inferiore al 90% (o a quanto offerto):
 - la penale ammonterà come indicato nella tabella seguente.
 - Per quanto riguarda gli analizzatori di ozono (per i quali è prevista una doppia applicazione dei rendimenti) la penale relativa al mancato rendimento sul semestre estivo sarà applicata sulla metà del canone annuale

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi integrati per la gestione della manutenzione della qualità dell'aria dell'Emilia Romagna	Allegato 2
		Pagina 35 di 35

- Per quanto riguarda i laboratori mobili e le unità mobili, la penale relativa al mancato rendimento sarà ridotta a $\frac{1}{4}$ in caso di utilizzo inferiore a 90 giorni, a $\frac{1}{2}$ in caso di utilizzo inferiore a 180gg, a $\frac{3}{4}$ in caso di utilizzo inferiore ai 270gg;
- Al fine dell'applicazione delle penali legate al rendimento, saranno considerati i dati dichiarati validi a giudizio insindacabile del Committente, come definito nell'art.9.

Rendimento annuale (o del semestre estivo)	Penale espressa come per mille del canone annuo (o di $\frac{1}{2}$ del canone annuo sul semestre estivo)
≥ 90%	0
80% ÷ 89%	0.5
70% ÷ 79%	1
< 70%	1.5

In caso di offerta di rendimento superiore, i punti percentuale aggiuntivi offerti verranno applicati a tutte e 4 le classi di rendimento.

Qualora, su base trimestrale, il rendimento medio per inquinante rilevato (solo per CO, NO₂, Benzene, Ozono, PM₁₀, PM_{2.5}) su tutta la rete a contratto risultasse inferiore al 90%, 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..

12.2 - Attività opzionali

Sono previste le seguenti penali a carico del Fornitore, espresse in per mille del canone complessivo annuale di manutenzione (art.12):

- ❖ consegna della fornitura oltre i 60 giorni previsti:
 - 0.3 per mille per ogni settimana di ritardo
- ❖ erronea o mancata configurazione dello strumento nel sistema di acquisizione:
 - 0.3 per mille per per ogni settimana di ritardo fino ad un massimo pari a 10% del valore della fornitura stessa. In caso di acquisto a seguito di riserva di irreparabilità, oltre alla penale, il Fornitore dovrà procedere al ripristino del sostitutivo, in attesa della risoluzione del problema.

Attività di Manutenzione Ordinaria e Preventiva e Tarature

I criteri di accettabilità delle verifiche sono quelli riportati nel DM 30.03.2017

STRUMENTO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN	BIEN
ANALIZZATORI di PMx CAMPIONATORI DI POLVERI	PULIZIA E INGRASSAGGIO TESTA DI PRELIEVO	X	X	X	X	
	CONTROLLO/SOSTITUZIONE FILTRI BIANCHI E CAMPIONATI	X	X	X	X	
	CONTROLLO/SOSTITUZIONE CARTA/NASTRO STAMPANTE CAMPIONATORI	X	X	X	X	
	CONTROLLO PARAMETRI ANALIZZATORE	X	X	X	X	
	CONTROLLO TENUTA FILTRO DI MISURA	X	X	X	X	
	VERIFICA STATO LINEA DI PRELIEVO		X	X	X	
	SCARICO CONDENSA LINEA DI PRELIEVO (ove previsto)		X	X	X	
	MANUTENZIONE POMPA DI ASPIRAZIONE		X	X	X	
	VERIFICA DELLA TARATURA DELLA PORTATA (anche per campionatori)		X	X		
	CONTROLLO COMPRESSORE OVE PRESENTE (LIVELLO OLIO E FILTRO ARIA E SCARICO CONDENSA)				X	X
	VERIFICA DELLA TARATURA DEI SENSORI DI T, P e RH DELLO STRUMENTO				X	
	VERIFICA DELLA TARATURA SISTEMA DI MISURA DELLA MASSA				X	
	SOSTITUZIONE KIT 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					X	
STRUMENTO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN	BIEN
02 / 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	
	CONTROLLO PNEUMATICA STRUMENTO E VERIFICA FLUSSI / PULIZIA CAPILLARI		X	X	X	
	CONTROLLO TEST DIAGNOSTICI		X	X	X	
	CONTROLLO USCITE ANALOGICHE		X	X	X	

ANALIZZATORI di NOx / CO / SC	SOSTITUZIONE CONTENUTO SCRUBBER ARIA DI ZERO		X	X	X	
	SOSTITUZIONE CONTENUTO CARTUCCIA FILTRO OZONO		X	X	X	
	VERIFICA DELLA TARATURA DELL'ANALIZZATORE		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	
	TARATURA ELETTRICA		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	
	TEST SUL COLLETTORE DI CAMPIONAMENTO					X
	SOSTITUZIONE CONVERTITORE OZONO				X	
SOSTITUZIONE CONVERTITORE NO2		se efficienza <95%				
SOSTITUZIONE TUBO A PERMEAZIONE		se esaurito				
STRUMENTO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN	BIEN
I di BTEX	CONTROLLO CROMATOGRAMMI REGISTRATI E VERIFICARE SPAZIO SU DISCO	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	
	TARATURA ELETTRICA		X	X	X	
	TARATURA ZERO E SPAN		X	X	X	

ANALIZZATORE	PULIZIA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE COLLEGAMENTI PNEUMATICI		X	X	X	
	VERIFICA STABILITA' CAMPIONI DI LAVORO				X	
	PULIZIA LAMPADA PID			X	X	
	LAVAGGIO COLONNA			X	X	
	VERIFICA DELLE LINEE DI CAMPIONAMENTO			X	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	
	TEST SUL COLLETTORE DI CAMPIONAMENTO					X
	SOSTITUZIONE CAPILLARE / PRECONCENTRATORE / ATTUATORE VALVOLA					X
	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	
	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	
	Verifica spazio libero su disco / verifica file di log / verifica integrità sybase			X	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	BIEN

SENSORI METEO	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	
	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 RADSN				X	
APPARATO	OPERAZIONI DA SVOLGERE	ORD	TRIM	SEM	ANN	BIEN
SISTEMA ACQUISIZIONE DI CABINA	Verifica spazio occupato su disco	X				
	Controllo funzionalità tastiera e muose (sostituzione pile se necessario)	X				
	Esecuzione backup applicativi e database		X			
	Verifica dei file di log		X			
	Verifica integrità database		X			
	Controllo spazio disponibile su database			X		
	Verifica corretto funzionamento sistema operativo	X				
	Verifica funzionamento eventuale gruppo di continuità	X				
	Manutenzione HW server di acquisizione di cabina e centralizzato			X		

Parametro	Tipologia analizzatore	Quantità
NOX	API200A	1
	API200AU	2
	API200EU	1
	API200E	62
O3	API400A	8
	API400E	20
	TE49i	18
PMx	SWAM 5a	72
	SWAM dual channel	12
BTEX & VOC	Chromatotec Air Toxic GC866	18
	Chromatotec airmoVOC	1
CO	API300A	3
	API300E	21
	API300ET	1
SO2	API100A	3
	API100E	6
	API100EU	1
UM	Tecora Skypost	42
CAL / GEN	API700	2
	API702	3
	TE 102N	1
	API701	1
HG	TEKRAN - 2537B	1
NMHC	NIRA 301	1
OPC	FAI OPC Monitor multichannel	2
	GRIMM - EDM180MC	1
BC	TE-512MAAP	1
NH3	APIM201E	1

Miscela gassosa e matrice			Concentrazione	Incertezza estesa di misura al 95% con K=2	Certificazione richiesta
Campioni di tartura di trasferimento	NO	azoto	circa 800 ppb con NO2 < 5 ppb, misurato in chemiluminescenza e valore dichiarato	< 5%	Accredia lat o ISO 6142-6143
	CO	aria	circa 10 ppm	< 5%	Accredia lat o ISO 6142-6143
	BTEX	azoto	circa 5 ppb di benzene, 20 ppb toluene, 10 ppb m-xilene, 10 ppb o-xilene, 10 ppb p-xilene e 10 ppb etilbenzene	< 5% per benzene	Accredia lat o ISO 6142-6143
	SO2	azoto	circa 150 ppb	< 5%	Accredia lat o ISO 6142-6143
Campioni di riferimento certificati	NO	azoto	circa 80 ppm con NO2 < 0.5%, misurato in chemiluminescenza e valore dichiarato	< 2%	Accredia Lat
	NO	azoto	circa 800 ppb con NO2 < 5 ppb, misurato in chemiluminescenza e valore dichiarato	< 2%	Accredia Lat
	CO	aria	circa 10 ppm	< 2%	Accredia Lat
	CO	aria	circa 800 ppm	< 2%	Accredia Lat
	BTEX	azoto	circa 5 ppb di benzene, 20 ppb toluene, 10 ppb m-xilene, 10 ppb o-xilene, 10 ppb p-xilene e 10 ppb etilbenzene	< 2% per benzene	Accredia Lat
	SO2	azoto	circa 150 ppb	< 2%	Accredia Lat
	SO2	azoto	circa 100 ppm	< 2%	Accredia Lat

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 1 di 4

Spett.le
Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Via Po, 5 - 40139 Bologna

**DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ’ DELL’ARIA DELL’EMILIA-ROMAGNA
CIG 7711068855D**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di legale rappresentante della _____, come risulta da poteri conferiti (CCIAA o procura allegata) con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "**Impresa**",

ai fini della partecipazione alla gara relativa all'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell' Emilia-Romagna

dichiara di partecipare alla procedura in oggetto come:

(barrare l'opzione interessata)

- | | |
|--|------------|
| <input type="checkbox"/> Impresa Singola | |
| <input type="checkbox"/> Raggruppamento Temporaneo d'Imprese in qualità di | Mandataria |
| | Mandante |
| <input type="checkbox"/> Consorzio | Ruolo |
| <input type="checkbox"/> GEIE | Ruolo |
| <input type="checkbox"/> Rete d'Impresa | Ruolo |

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 versato il contributo a favore dell'autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;
- che quest'impresa ha ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it 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 questa Impresa è iscritta dal _____ al Registro delle Imprese di _____, al numero _____, tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____ Via _____

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 3 di 4

5) che per i soggetti di cui ai precedenti punti 3) e 4) non sussistono le cause di esclusione di cui all'art.80 comma2, del D.Lgs.50/2016;

6) che quest'impresa non si trova nelle condizioni richiamate all'art.80 comma 1 lett. *f-bis* , *f-ter*) e *lett.m*) del D.Lgs.50/2016;

7) che questa Impresa ha versato una garanzia provvisoria corrispondente a € _____,00 corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del relativo contratto, ed è comprovata dal/i documento/i allegato/i alla presente dichiarazione, e che tale importo è:

- pari al 2% dell'importo complessivo a base di gara

ovvero

- pari al ___% dell'importo complessivo a base di gara.

In questo secondo caso, per avere diritto alle riduzioni dell'importo cauzionale, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 93 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, secondo quanto specificato al paragrafo "garanzia provvisoria" del Disciplinare di gara, si allega copia delle certificazioni possedute;

8) che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione inerente la gara in oggetto e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata, ivi comprese le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m., si elegge domicilio in:

(Città e CAP) _____ Via _____, n. _____, tel. _____, e
autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente indirizzo di posta elettronica
certificata _____; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica)
_____;

9) di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

10) (*eventuale in caso di imprese straniere*) che questa Impresa si uniformerà alla disciplina di cui agli artt. 17 comma 2, e 53 comma 3 D.P.R. 633/1972 e comunicherà ad Arpae, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

11) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per l'esecuzione del servizio ed alla conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

12) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura di gara per la quale è rilasciata, o, se risultata

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 4 di 4

aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata e Arpae avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae ai sensi dell'art. 1456 c.c., con incameramento della garanzia definitiva

13) di essere consapevole che , qualora la società non disponga di una sede operativa in Emilia-Romagna, o nelle immediate vicinanze, dovrà impegnarsi ad aprirla entro la data di avvio dell'esecuzione del contratto;

14) di essere altresì consapevole che in caso di sottoscrizione del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae, qualora il responsabile del procedimento verifichi il mancato adempimento dei requisiti tecnici previsti per l'avvio del servizio.

_____, li _____

Firma del legale rappresentante

AVVERTENZE

La presente domanda, contenente dichiarazioni rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve esse prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
¹ Persone di contatto (): Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (<i>ove esistente</i>):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (²)?	[] Sì [] No
³ Solo se l'appalto è riservato (⁴): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" (⁴) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[] Sì [] No [.....] [.....]

¹ ⁰ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

² ⁰ Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.
Microimprese: imprese che **occupano meno di 10 persone** e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo **non superiori a 2 milioni di EUR**.
Piccole imprese: imprese che **occupano meno di 50 persone** e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo **non superiori a 10 milioni di EUR**.
Medie imprese: imprese che **non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone** e il cui **fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR**.

³ ⁰ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁴ ⁰ Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale (⁵):</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara: e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p>
---	---

⁵ 0 I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</p>	
<p>Forma della partecipazione:</p>	<p>Risposta:</p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ()?⁶</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</p>	
<p>In caso affermativo:</p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che partecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>
<p>Lotti</p>	<p>Risposta:</p>
<p>Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:</p>	<p>[]</p>

⁶ 0 Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

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.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
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)

Affidamento:	Risposta:
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:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

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, 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).

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[] Si [] No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

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):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale ⁷ ()
2. Corruzione⁸ ()
3. Frode⁹ ()
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ¹⁰ ()
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ¹¹ ()
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani¹² ()

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):

Risposta:

⁷ ⁰ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

⁸ ⁰ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

⁹ ⁰ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁰ ⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹¹ ⁰ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹² ⁰ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<p>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, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p style="text-align: right;">13</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ()</p>
<p>¹⁴ In caso affermativo, indicare (): </p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità ¹⁵ nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

¹³ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁵ 0 In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>
--	---

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o 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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	

<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa: Tale decisione è definitiva e vincolante? Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione:</p> <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>Imposte/tasse</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - [.....] - [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
	<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶(): [.....][.....][.....]</p>

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.

<p>Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali</p>	<p>Risposta:</p>
---	-------------------------

¹⁶ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁷ 0 Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, (¹⁸) di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<p>In caso affermativo, indicare:</p>	
<p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - sì è impegnato formalmente a risarcire il danno? 	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
	<p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>

¹⁸ ⁰ Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>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. <i>b</i>), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ? - la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</p> <ul style="list-style-type: none"> - è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice? - la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? 	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali() di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

¹⁹ 0 Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi²⁰ () legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>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 d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>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,</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

<p>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001</p>	<p>Risposta:</p>
--	-------------------------

²⁰ 0 Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

<p>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)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p style="text-align: right;">21</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ()</p>
---	---

²¹

() Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>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);</p> <p>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);</p> <p>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)?</p> <p>In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione: - la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>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?</p> <p>In caso affermativo:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
---	---

<p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in 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)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>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 ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

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 α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

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.

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ²² ()</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

²² ⁰ Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

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.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente (²³):</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente (²⁴):</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari (²⁵) specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y (²⁶), e valore) [.....], [.....] (²⁷)</p>

²³ 0 Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁴ 0 Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁵ 0 Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ 0 Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

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.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento(²⁸) l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco²⁹ gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati():</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						

²⁸) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

²⁹) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici (³⁰), citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche(³¹) delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>[] Sì [] No</p>
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>

³⁰ () Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

³¹ () La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare³² () la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[] Sì [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

³² 0 Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

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.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>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?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a IV 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, 43 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 (³³), oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 (³⁴), l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpaè ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della procedura aperta per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione -della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna.

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

³³ 0 A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³⁴ 0 In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 1 di 4

Spett.le

**Agenzia Regionale per la
prevenzione, l'ambiente e
l'energia della Regione Emilia
Romagna**

Via Po, 5

40139 Bologna

**DICHIARAZIONE D'OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INTEGRATI PER LA
GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA'
DELL'ARIA DELL'EMILIA-ROMAGNA
CIG 771106885D**

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 nello schema di contratto e negli altri
atti della gara per l'affidamento dei servizi di monitoraggio della rete di qualità dell'aria

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 2 di 4

dll'Emilia-Romagna, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data ____2017 ai prezzi offerti nell'allegata scheda economica riportante i dettagli dei servizi obbligatori e dei servizi e le forniture opzionali comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, per il seguente valore complessivo:

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 3 di 4

Corrispettivi complessivi per l'esecuzione del servizio:

Attività	DESCRIZIONE	Importo a base di gara	Corrispettivo offerto
A	Servizi obbligatori	3.400.000,00	
B	Forniture opzionali	120.000,00	
C	Servizi opzionali	380.000,00	
A+B+C	Totale complessivo Euro	3.900.000,00	
Percentuale 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 fissato 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;
- 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;

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 4 di 4

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 del servizio ammontano ad Euro _____ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente _____

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.

_____, li _____

Firma

Servizi obbligatori – voce A

Tipo di Strumento	Canone unitario annuale	Numero analizzatori presenti	Canone complessivo annuale	Prezzo complessivo 3 anni
NOX		66	0,00	0,00
O3		46	0,00	0,00
PM10		46	0,00	0,00
PM25		26	0,00	0,00
PMdc		12	0,00	0,00
BTX		18	0,00	0,00
CO		25	0,00	0,00
SO2		10	0,00	0,00
UM		42	0,00	0,00
CAL		6	0,00	0,00
VOC		1	0,00	0,00
GEN		1	0,00	0,00
HG		1	0,00	0,00
NMHC		1	0,00	0,00
OPC		3	0,00	0,00
BC		1	0,00	0,00
PLV		9	0,00	0,00
PRES		8	0,00	0,00
RSG		6	0,00	0,00
TEMP/UR		12	0,00	0,00
VV/DV		15	0,00	0,00
TOTALE Voce A			0,00	0,00

Forniture opzionali – Voce B

Tipo di Strumento	Prezzo unitario	Quantità complessiva per 3 anni	Prezzo complessivo su 3 anni
Analizzatore automatico di PM monocanale mediante sorgente beta		2	0,00
Analizzatore automatico di PM bicanale mediante sorgente beta		1	0,00
Analizzatore automatico di ossidi di azoto mediante chemiluminescenza		2	0,00
Analizzatore automatico di benzene mediante rilevazione PID		1	0,00
Analizzatore automatico di ozono mediante fotometria UV		1	0,00
Analizzatore automatico di monossido di carbonio mediante rilevazione IR		1	0,00
Analizzatore automatico di biossido di zolfo mediante fluorescenza		1	0,00
Campionatore sequenziale gravimetrico per PMx		3	0,00
Flussimetro		1	0,00
testa di prelievo PM10 o PM2.5 o PM1 con flusso pari a 2.3m3/h		4	0,00
Linea di prelievo		2	0,00
sorgenti C14 per analizzatori FAI SWAM (incluso trasporto e montaggio)		2	0,00
Condizionatore di cabina con potenza ad almeno 18000 BTU con tecnologia inverter		5	0,00
PC compatibili con il SW utilizzato e la strumentazione presente in cabina		5	0,00
bombola GCRM di NO con incertezza compresa tra 1 e 5% ad alta concentrazione		2	0,00
bombola GCRM di NO con incertezza compresa tra 1 e 5% a bassa concentrazione		2	0,00
bombola di COV da almeno 4 componenti con concentrazione compresa tra 5 e 10 ppb		2	0,00
implementazione sistema trasmissione dati (rif.11.3)		71	0,00
TOTALE Voce B			0.00

Servizi opzionali – voce C

Tipo di Servizio	Prezzo unitario	Quantità complessiva per 3 anni	Prezzo complessivo su 3 anni
noleggio strumentazione supplementare		12	0,00
noleggio laboratorio mobile supplementare		12	0,00
noleggio campionatore gravimetrico sequenziale		12	0,00
attività di manutenzione in giorni festivi		50	0,00
trasporto sorgenti radioattive		3	0,00
TOTALE Voce C			0.00

Da inserire in busta A	PATTO D'INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INTEGRATI PER LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA DELL'EMILIA-ROMAGNA	Allegato 5
		Pagina 1 di 1

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'acquisizione servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna da prestare a favore dell'amministrazione contraente: Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

Questo Patto d'Integrità stabilisce la reciproca, formale obbligazione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (di seguito Arpae), quale stazione appaltante e delle imprese concorrenti di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anti-corrruzione, di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione dell'appalto.

Il personale e i collaboratori di Arpae e delle Imprese concorrenti, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di questo Patto.

Il Fornitore in particolare dichiara:

di impegnarsi a rispettare tutte le previsioni contenute nel disciplinare di gara e suoi allegati;

di impegnarsi, qualora partecipi alla procedura di acquisto contemporaneamente ad altro/i soggetto/i rispetto al/i quale/i si trovi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, ad indicare ad Arpae quale/i sia/no tale/i soggetto/i, dichiarando di aver formulato autonomamente l'offerta e allegando documentazione idonea a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;

che non ha concluso né concluderà con altri operatori economici alcun tipo di accordo volto ad alterare o limitare la concorrenza, ovvero a determinare un unico centro decisionale ai fini della partecipazione alla gara e nella formulazione dell'offerta;

di impegnarsi a segnalare ad Arpae, all'indirizzo: anticorrusione@arpa.emr.it qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.

Il Fornitore prende nota ed accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con questo Patto d'Integrità comunque accettato da Arpae, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

esclusione dalla procedura di gara ed escussione della garanzia provvisoria, fatto salvo il risarcimento per maggior danno;

risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento per maggior danno.

Il presente Patto d'Integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto che verrà sottoscritto con il soggetto aggiudicatario .

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente Patto d'Integrità sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria del Foro di Bologna.

Firma del legale rappresentante _____

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

AVVISO DI GARA

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna indice una procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento triennale dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. Valore complessivo dell'appalto comprensivo di opzioni e rinnovi Euro 6.826.000,00 (IVA esclusa).

Le offerte dovranno, a pena di esclusione, essere presentate **entro le ore 13:00 del _____/2017** ad Arpae, Via Po 5 40139 – Bologna, con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

Il bando di gara è stato inviato alla G.U.U.E. in data _____/2017 . La documentazione di gara è disponibile sul sito www.arpae.it/bandiegare

La Responsabile dell'area acquisizione beni e servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

N. Proposta: PDTD-2017-605 del 10/07/2017

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. Importo complessivo Euro 3.900.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00. Valore complessivo stimato dell'appalto: Euro 6.826.000,00 IVA esclusa

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 20/07/2017

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
