

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-264	del 22/04/2013
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta a rilevanza comunitaria per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria. Approvazione atti di gara. Importo presunto euro 950.000,00 (IVA esclusa).	
Proposta	n. PDTD-2013-279	del 22/04/2013
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Direzione Tecnica	
Dirigente proponente	Zinoni Franco	
Responsabile del procedimento	Deserti Marco	

Questo giorno 22 (ventidue) aprile 2013 (duemilatredici) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. Franco Zinoni, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta a rilevanza comunitaria per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria. Approvazione atti di gara. Importo presunto euro 950.000,00 (IVA esclusa).

VISTO:

- la D.D.G. n. 75 del 13.12.2012 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione per il triennio 2013- 2015, del Piano Investimenti 2013-2015, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2013 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2013";
- la D.D.G. n. 76 del 13.12.2012 recante "Approvazione linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilita' del budget di esercizio e investimenti 2013";
- il D. Lgs. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- il d.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 163/2006 Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"
- il Regolamento di Arpa in materia di approvvigionamento;
- la D.D.G. n. 30 del 15.04.2013 recante "Direzione Tecnica. Programma dell'attività contrattuale nell'esercizio 2013 della Direzione Tecnica";

RICHIAMATA:

- la Deliberazione della Giunta regionale dell'Emilia-Romagna n. 727 del 18/5/1998 che trasferisce ad Arpa la funzione di predisporre programmi per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, compresa la progettazione, la realizzazione e la gestione delle relative reti di rilevamento, dell'implementazione dei modelli descrittivi e previsionali, dello studio delle fonti, fisse e mobili, che generano l'inquinamento;

PREMESSO:

- che sul territorio della Regione Emilia-Romagna è stata realizzata una rete di monitoraggio regionale della qualità dell'aria (RRQA) comprendente strumentazione di proprietà della Regione Emilia-Romagna, delle Amministrazioni Provinciali, dei Comuni;

- che risultano afferenti alla suddetta rete regionale anche i singoli mezzi mobili previsti in ogni Provincia del territorio nonché le stazioni industriali presenti nelle Province di Ravenna, Ferrara e Piacenza;
- che per assicurare una gestione omogenea e unitaria della rete suddetta (RRQA) al fine di ottenere informazioni e dati utili ad un efficiente ed efficace sviluppo delle politiche di tutela e risanamento della qualità dell'aria, nelle more del successivo trasferimento in proprietà all'Arpa della strumentazione della suddetta rete, si è ritenuto opportuno affidarne alla stessa la gestione unitaria tenuto conto che Arpa, Ente strumentale della Regione, annovera tra i fini istituzionali anche la gestione del sistema informativo sull'ambiente ed il territorio (cfr. art. 5, comma 1, lett. e) L.R. 44/95, così come successivamente modificata e integrata), e, pertanto, in tale ambito trova collocazione la gestione della rete di rilevamento della qualità dell'aria;
- che con propria deliberazione n. 1614 del 26 Ottobre 2009 si è proceduto all'approvazione dello schema di convenzione tra la Regione Emilia-Romagna, le Amministrazioni Provinciali dell'Emilia-Romagna e Arpa per la gestione della rete regionale della qualità dell'aria (RRQA) per il quadriennio 2009-2012;
- che con Determinazione n. 10082 del 16/09/2010 della Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa si è costituito il tavolo tecnico regionale sulla qualità dell'aria, come previsto nella propria deliberazione n. 1614 del 26 Ottobre 2009, che ha tra le proprie competenze sia la valutazione delle attività svolte annualmente nella gestione della rete e la definizione delle attività per l'anno successivo, sia il coordinamento delle attività in corso riguardanti la gestione della qualità dell'aria;

CONSIDERATO:

- che il Consiglio Regionale dell'Emilia-Romagna ha approvato il 03 dicembre 2008 con atto n. 204 il "Piano d'Azione Ambientale per un futuro sostenibile - 2008-2010";
- che il suddetto Piano prevede finanziamenti per interventi di adeguamento, completamento e miglioramento tecnologico delle dotazioni strumentali della rete di monitoraggio della qualità dell'aria ed affida alla Regione Emilia-Romagna, tramite l'ARPA, la cura e la tutela della sequenza storica, della confrontabilità e diffusione dei dati di ogni centralina, fissa o mobile, per la conoscenza diffusa della qualità dell'aria su base provinciale secondo le indicazioni operative dell'Unione Europea (cfr. capitolo 4, paragrafo 4.1.4);;

- che tale quadro programmatico prevede di destinare alle azioni volte all'adeguamento tecnologico, completamento e manutenzione straordinaria delle reti di monitoraggio delle diverse matrici ambientali un fondo complessivo di Euro 1.200.000,00;

CONSIDERATO INOLTRE CHE:

- l'attività di ristrutturazione della rete, è stata avviata nel 2006 con un finanziamento dedicato di 3.718.284 Euro e interventi mirati a sostituire principalmente le apparecchiature di acquisizione e gestione dati rinviando ad una fase successiva la revisione della parte della rete riguardante l'ammodernamento delle stazioni;
- essendo ormai nella fase finale delle attività di ristrutturazione della rete è necessario procedere con interventi sulle stazioni di misura in cui è alloggiata la strumentazione;
- a seguito di uno specifico lavoro di ricognizione sulle stazioni della rete si è evidenziato alcuni problemi legati alla sicurezza degli operatori derivanti sia dalla mancata presenza di parapetti protettivi sulle stazioni non oggetto della nuova ristrutturazione, sia riguardo alla tenuta dei solai in caso di calpestabilità soprattutto per le stazioni in vetro resina il cui deterioramento è progressivo nel tempo;
- che la Direzione Generale Arpa, avvalendosi del proprio "Centro Tematico Regionale Qualità dell'Aria", ha richiesto alla Regione la realizzazione dell'intervento di "Aggiornamento e messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale della qualità dell'aria";
- che, come da Verbale protocollo n. PG.2010.0280685 della Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della costa, il tavolo tecnico regionale sulla qualità dell'aria si è espresso favorevolmente sulla necessità di realizzazione degli interventi sopra richiamati;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che per l'intervento sopra richiamato la relativa specifica tecnico-economica – protocollo PG.2010.287884 del 18 novembre 2010 Direzione Generale Ambiente e Difesa del suolo e della costa individua e definisce l'acquisizione di strumentazione per l'aggiornamento e messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale della qualità dell'aria per un ammontare complessivo di Euro 1.200.000,00 IVA inclusa;

RILEVATO:

- che la Regione Emilia-Romagna con Deliberazione di Giunta n. 2159 del 27/12/2010 ha ritenuto opportuno concedere ad Arpa un finanziamento complessivo di € 1.200.000,00 IVA inclusa, a copertura dei costi che l'Agenzia sosterrà per le azioni ritenute prioritarie per l'acquisizione di attrezzature, la qualificazione e completamento di azioni relative alla rete di monitoraggio della qualità dell'aria con un progetto denominato: "Aggiornamento e messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale della qualità dell'aria", secondo il quadro operativo e finanziario presentato da Arpa;

RILEVATO INOLTRE:

- che con deliberazione del Direttore Generale n. 2011-7 del 11/02/2011 si prendeva atto della concessione da parte della Regione Emilia-Romagna di un finanziamento per l'acquisizione di strumentazione per la qualificazione e completamento delle reti di monitoraggio della matrice ambientale 'aria' denominata: "Aggiornamento e messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale della qualità dell'aria"

CONSIDERATO INOLTRE:

- che il CTR qualità dell'aria ha espletato un'istruttoria per la progettazione del servizio da appaltare per la realizzazione degli obiettivi di cui al finanziamento regionale, nel corso della quale si è acquisita, con la collaborazione dell'Area Monitoraggio e Reporting Ambientale e del personale dei nodi operativi della rete Arpa, la redazione delle specifiche tecniche per fornitura, installazione, rilocazione e messa in funzione di cabine e strumentazione analitica per l'analisi della qualità dell'aria;
- che è stata redatta la relazione tecnico-illustrativa di cui all'art. 279 del regolamento di attuazione del codice dei contratti, con riferimento al contesto in cui è inserito l'appalto oggetto di gara;
- che, come da documentazione agli atti del CTR qualità dell'aria l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara qui di seguito richiamati ed allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
 - il bando GUUE (allegato A);
 - il bando GURI (allegato B);

- il disciplinare di gara (allegato C),
- lo schema di contratto (allegato D);
- il capitolato tecnico (allegato E);
- il facsimile di dichiarazione di ammissione (allegato F),
- il facsimile di offerta economica (allegato G);
- il DUVR (allegato H)

DATO ATTO

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto prodotti comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che non sono attive convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto prodotti comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI e non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che il bando di gara sarà redatto e trasmesso per via elettronica, e pertanto ci si avvarrà della facoltà di ridurre di sette giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, prevista dal comma 8 dell'art. 70 del d. lgs. N. 163/2006;
- che sarà consentito per via elettronica l'accesso libero, diretto e completo al capitolato tecnico e ad ogni documento complementare e, conseguentemente, ci si avvarrà della facoltà di ridurre di cinque giorni il termine minimo per la ricezione delle offerte, previsto dal comma 9 dell'art. 70 del D. lgs. n. 163/2006;
- che dovrà essere versato all'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici il contributo di euro 375, ai sensi di quanto stabilito dalla deliberazione AVCP del 21.12.2011, da liquidarsi con cassa economale;

RITENUTO:

- di fissare il termine di esecuzione dei servizi e delle forniture entro i termini previsti dall'offerta e comunque non oltre 120 giorni dalla firma del contratto;

- di stabilire che l'aggiudicazione avvenga sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, determinata secondo i criteri stabiliti nel Disciplinare di gara;
- di fissare l'importo a base d'asta, in seguito a ricognizione di mercato, in Euro 950.000,00 (Iva esclusa);
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- di dare atto che la Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi provvederà alla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
- di dare atto che la commissione giudicatrice sarà nominata successivamente alla scadenza del termine di presentazione delle offerte per la gara;

SU PROPOSTA:

- del Direttore Tecnico, Dott. Franco Zinoni, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Contabilità Direzionale, ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento sul decentramento amministrativo;
- che si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento, ai sensi degli della L. n. 241/1990 e degli artt. 11, 12 e della L. R. n. 32/1993, il Dott. Marco Deserti, Responsabile del Centro Tematico Regionale (CTR) per la Qualità dell'Aria;

DETERMINA

1. di indire, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs 163/2006, per i motivi in premessa esposti, una procedura aperta in ambito comunitario per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, per un importo a base di gara pari a Euro 950.000 (Iva esclusa);
2. di approvare gli atti di gara qui di seguito richiamati ed allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
 - il bando GUUE (allegato A);
 - il bando GURI (allegato B);
 - il disciplinare di gara (allegato C),

- lo schema di contratto (allegato D);
 - il capitolato tecnico (allegato E);
 - il facsimile di dichiarazione di ammissione (allegato F),
 - il facsimile di offerta economica (allegato G);
 - il DUVR (allegato H) ;
3. di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, in quanto non sono state rilevate interferenze;
 4. di dare atto che la Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi provvederà alla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta ufficiale dell' Unione Europea e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
 5. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa;
 6. di demandare l'esame delle offerte ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
 7. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
 8. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento della fornitura;
 9. di dare atto che il costo relativo alle spese di pubblicazione ammontante presuntivamente a Euro 2.000, ha natura di "Investimenti", è previsto nel piano triennale degli investimenti, è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2013 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità DT;
 10. di dare atto che il costo complessivo della fornitura, avente natura di "Investimenti" verrà definito a valle del provvedimento definitivo di aggiudicazione ed è previsto nel piano triennale degli investimenti è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2013 sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento ai centri di responsabilità interessati.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni



Unione europea

Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Lussemburgo Fax: +352 29 29 42 670

Posta elettronica: ojs@publications.europa.eu Info e formulari on-line: <http://simap.europa.eu>

Bando di gara
(Direttiva 2004/18/CE)

Sezione I : Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto:

Denominazione ufficiale: [Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna](#) Carta d'identità nazionale: (se noto)

Indirizzo postale: [via Po 5](#)

Città: [Bologna](#)

Codice postale: [40139](#)

Paese: [Italia \(IT\)](#)

Punti di contatto:

Telefono: [+39 0516223811](#)

All'attenzione di: [Area acquisizione beni e servizi](#)

Posta elettronica: acquisti@arpa.emr.it

Fax: [+39 051541026](#)

Indirizzi internet: (se del caso)

Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore: (URL) <http://www.arpa.emr.it>

Indirizzo del profilo di committente: (URL) <http://www.arpa.emr.it/bandidigara>

Accesso elettronico alle informazioni: (URL)

Presentazione per via elettronica di offerte e richieste di partecipazione: (URL)

Ulteriori informazioni sono disponibili presso

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.I)

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (inclusi i documenti per il dialogo competitivo e per il sistema dinamico di acquisizione) sono disponibili presso

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.II)

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.III)

I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale

Agenzia/ufficio nazionale o federale

Autorità regionale o locale

Agenzia/ufficio regionale o locale

Organismo di diritto pubblico

Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale

Altro: (specificare)

I.3) Principali settori di attività

Servizi generali delle amministrazioni pubbliche

- Difesa
- Ordine pubblico e sicurezza
- Ambiente
- Affari economici e finanziari
- Salute
- Abitazioni e assetto territoriale
- Protezione sociale
- Servizi ricreativi, cultura e religione
- Istruzione
- Altro: *(specificare)*

I.4) Concessione di un appalto a nome di altre amministrazioni aggiudicatrici

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici:

sì no

ulteriori informazioni su queste amministrazioni aggiudicatrici possono essere riportate nell'allegato A

Sezione II : Oggetto dell'appalto

II.1) Descrizione :

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice :

Forniture e servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione :

Scegliere una sola categoria – lavori, forniture o servizi – che corrisponde maggiormente all'oggetto specifico dell'appalto o degli acquisti

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> Lavori | <input type="radio"/> Forniture | <input checked="" type="radio"/> Servizi |
| <input type="checkbox"/> Esecuzione | <input type="checkbox"/> Acquisto | Categoria di servizi n.: |
| <input type="checkbox"/> Progettazione ed esecuzione | <input type="checkbox"/> Leasing | Per le categorie di servizi cfr. |
| <input type="checkbox"/> Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici | <input type="checkbox"/> Noleggio | l'allegato C1 |
| | <input type="checkbox"/> Acquisto a riscatto | |
| | <input type="checkbox"/> Una combinazione di queste forme | |

Luogo principale di esecuzione dei lavori, di consegna delle forniture o di prestazione dei servizi :

Regione Emilia Romagna

Codice NUTS:

II.1.3) Informazioni sugli appalti pubblici, l'accordo quadro o il sistema dinamico di acquisizione (SDA):

- L'avviso riguarda un appalto pubblico
- L'avviso riguarda la conclusione di un accordo quadro
- L'avviso comporta l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (DPS)

II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro : (se del caso)

- Accordo quadro con diversi operatori
- Accordo quadro con un unico operatore

Numero :

oppure

(se del caso) numero massimo : di partecipanti all'accordo quadro previsto

Durata dell'accordo quadro

Durata in anni : oppure in mesi :

Giustificazione per un accordo quadro con una durata superiore a quattro anni :

Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro (se del caso, indicare solo in cifre)

Valore stimato, IVA esclusa : Valuta :

oppure

Valore: tra : : e : : Valuta :

Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare : (se noto)

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti :

Forniture e servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

II.1.6) Vocabolario comune per gli appalti (CPV) :

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	50411000	
Oggetti complementari	38410000	

II.1.7) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP) :

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici (AAP) : sì no

II.1.8) Lotti: (per ulteriori precisazioni sui lotti utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì no
(in caso affermativo) Le offerte vanno presentate per
 un solo lotto

uno o più lotti

tutti i lotti

II.1.9) Informazioni sulle varianti:

Ammissibilità di varianti : sì no

II.2) Quantitativo o entità dell'appalto :

II.2.1) Quantitativo o entità totale : (compresi tutti gli eventuali lotti, rinnovi e opzioni, se del caso)
Euro 950.000,00 oneri per la sicurezza Euro 0,00.

(se del caso, indicare solo in cifre)

Valore stimato, IVA esclusa : 950000.00 Valuta : EUR

oppure

Valore: tra : : e : : Valuta :

II.2.2) Opzioni : (se del caso)

Opzioni : sì no

(in caso affermativo) Descrizione delle opzioni :

(se noto) Calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni :

in mesi : oppure in giorni : (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.2.3) Informazioni sui rinnovi : (se del caso)

L'appalto è oggetto di rinnovo: sì no

Numero di rinnovi possibile: (se noto) oppure Valore: tra : e:

(se noto) Nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi:

in mesi: oppure in giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.3) Durata dell'appalto o termine di esecuzione:

Durata in mesi : oppure in giorni: 120 (dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure

inizio: (gg/mm/aaaa)

conclusione: (gg/mm/aaaa)

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

III.1) Condizioni relative all'appalto:

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: *(se del caso)*

cauzione provvisoria e definitiva come da disciplinare di gara

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:

fondi della regione Emilia-Romagna .

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto: *(se del caso)*

Come da disciplinare di gara

III.1.4) Altre condizioni particolari: *(se del caso)*

La realizzazione dell'appalto è soggetta a condizioni particolari : sì no
(in caso affermativo) Descrizione delle condizioni particolari:

III.2) Condizioni di partecipazione:

III.2.1) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare, anche ai sensi di quanto stabilito nel disciplinare di gara, le seguenti condizioni: 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 dall'art. 39 del D.Lgs. 163/2006; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006.

III.2.2) Capacità economica e finanziaria:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: *(se del caso)*
due idonee referenze bancarie

III.2.3) Capacità tecnica:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: *(se del caso)*
1. Aver regolarmente eseguito negli ultimi tre anni : a) attività di gestione/manutenzione su reti di monitoraggio della qualità dell'aria costituite da almeno 20 stazioni; b) servizi di sostituzione e rilocalizzazione stazioni di monitoraggio qualità dell'aria in almeno 10 siti. 2. Essere in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 in corso di validità.

III.2.4) Informazioni concernenti appalti riservati: *(se del caso)*

- L'appalto è riservato ai laboratori protetti
- L'esecuzione dell'appalto è riservata ai programmi di lavoro protetti

III.3) Condizioni relative agli appalti di servizi:

III.3.1) Informazioni relative ad una particolare professione:

La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione: sì no

(in caso affermativo) Citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile :

III.3.2) Personale responsabile dell'esecuzione del servizio:

Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali del personale incaricato della prestazione del servizio: sì no

Sezione IV : Procedura

IV.1) Tipo di procedura:

IV.1.1) Tipo di procedura:

Aperta

Ristretta

Ristretta accelerata

Giustificazione della scelta della procedura accelerata:

Procedura negoziata

Sono già stati scelti alcuni candidati (se del caso nell'ambito di alcuni tipi di procedure negoziate) : sì no
(in caso affermativo, indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI.3 Altre informazioni)

Negoziata accelerata

Giustificazione della scelta della procedura accelerata:

Dialogo competitivo

IV.1.2) Limiti al numero di operatori che saranno invitati a presentare un'offerta: (procedure ristrette e negoziate, dialogo competitivo)

Numero previsto di operatori:

oppure

Numero minimo previsto: _____ e (se del caso) numero massimo

Criteri obiettivi per la selezione del numero limitato di candidati:

IV.1.3) Riduzione del numero di operatori durante il negoziato o il dialogo: (procedura negoziata, dialogo competitivo)

Ricorso ad una procedura in più fasi al fine di ridurre progressivamente il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare : sì no

IV.2) Criteri di aggiudicazione

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione (contrassegnare le caselle pertinenti)

Prezzo più basso

oppure

Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai

criteri indicati di seguito (i criteri di aggiudicazione vanno indicati con la relativa ponderazione oppure in ordine discendente di importanza qualora non sia possibile la ponderazione per motivi dimostrabili)

criteri indicati nel capitolato d'oneri, nell'invito a presentare offerte o a negoziare oppure nel documento descrittivo

Criteri	Ponderazione	Criteri	Ponderazione
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	

Criteria	Ponderazione	Criteria	Ponderazione
5.		10.	

IV.2.2) Informazioni sull'asta elettronica

Ricorso ad un'asta elettronica sì no

(in caso affermativo, se del caso) Ulteriori informazioni sull'asta elettronica:

IV.3) Informazioni di carattere amministrativo:

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice: (se del caso)

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto:

sì no

(in caso affermativo)

Avviso di preinformazione Avviso relativo al profilo di committente

Numero dell'avviso nella GUUE: del: (gg/mm/aaaa)

Altre pubblicazioni precedenti (se del caso)

IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e documenti complementari o il documento descrittivo: (nel caso di dialogo competitivo)

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti

Data: 30/05/2013 Ora:

Documenti a pagamento sì no

(in caso affermativo, indicare solo in cifre) Prezzo: Valuta:

Condizioni e modalità di pagamento:

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione:

Data: 04/06/2013 Ora: 13:00

IV.3.5) Data di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare: (se noto, nel caso di procedure ristrette e negoziate e del dialogo competitivo)

Data:

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:

Qualsiasi lingua ufficiale dell'UE

Lingua o lingue ufficiali dell'UE:

IT

Altro:

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:

fino al: :

oppure

Durata in mesi : oppure in giorni : [180](#) (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:

Data : [10/06/2013](#) (gg/mm/aaaa) Ora10:00

(se del caso)Luogo: [Bologna](#)

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte (se del caso) :

sì no

(in caso affermativo) Informazioni complementari sulle persone ammesse e la procedura di apertura:

[Un solo incaricato per ciascun concorrente munito di delega](#)

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni sulla periodicità: *(se del caso)*

Si tratta di un appalto periodico : sì no

(in caso affermativo) Indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

VI.2) Informazioni sui fondi dell'Unione europea:

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

(in caso affermativo) Indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

VI.3) Informazioni complementari: *(se del caso)*

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, i criteri di aggiudicazione, 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. Oneri per la sicurezza euro 0,00. Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire via posta elettronica improrogabilmente entro il 25.05.2013. Per partecipare alla gara i concorrenti devono versare il contributo di euro 80,00 all'autorità per la vigilanza dei contratti, secondo quanto previsto al punto 2.1 del disciplinare di gara. Il responsabile del procedimento è il dott. Marco Deserti. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente. Ai sensi dell'art. 79 comma 5 quinquies del D.Lgs. 163/2006 il concorrente è tenuto ad indicare nell'allegato 3 al disciplinare di gara, sia il domicilio eletto che l'indirizzo di posta elettronica. Sopralluogo obbligatorio come al punto 1.1 del disciplinare di gara. Alla procedura sono stati attribuiti i seguenti riferimenti CIG 5062248B31CUP J39H13000020002

VI.4) Procedure di ricorso:

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:

Denominazione ufficiale: [TAR regione Emilia-Romagna](#)
[sezione di Bologna](#)

Indirizzo postale: [Strada Maggiore, 53](#)

Città: [Bologna](#)

Codice postale: [40125](#)

Paese: [Italia \(IT\)](#)

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: *(URL)*

Organismo responsabile delle procedure di mediazione *(se del caso)*

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: *(URL)*

VI.4.2) Presentazione di ricorsi: *(compilare il punto VI.4.2 oppure, all'occorrenza, il punto VI.4.3)*

Contro il presente bando è proponibile ricorso avanti il TAR entro 30 giorni dalla data di pubblicazione dello stesso sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana.

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione dei ricorsi:

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: (*URL*)

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

Allegato A
Altri indirizzi e punti di contatto

I) Indirizzi e punti di contatto dai quali è possibile ottenere ulteriori informazioni

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

II) Indirizzi e punti di contatto presso i quali sono disponibili il capitolato d'oneri e la documentazione complementare

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

III) Indirizzi e punti di contatto ai quali inviare le offerte/domande di partecipazione

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

IV) Indirizzi dell'altra amministrazione aggiudicatrice a nome della quale l'amministrazione aggiudicatrice acquista

Denominazione ufficiale _____ Carta d'identità nazionale (se noto):
Indirizzo postale: _____
Città _____ Codice postale
Paese _____

----- (Utilizzare l'allegato A, sezione IV, nel numero di copie necessario) -----

Allegato C1 – Appalti generici
Categorie di servizi di cui alla sezione II: Oggetto dell'appalto
Direttiva 2004/18/CE

- Categoria n. [1] Oggetto**
- 1 Servizi di manutenzione e riparazione
 - 2 Servizi di trasporto terrestre [2], inclusi i servizi con furgoni blindati, e servizi di corriere ad esclusione del trasporto di posta
 - 3 Servizi di trasporto aereo di passeggeri e merci, escluso il trasporto di posta
 - 4 Trasporto di posta per via terrestre [3] e aerea
 - 5 Servizi di telecomunicazioni
 - 6 Servizi finanziari: a) Servizi assicurativi b) Servizi bancari e finanziari [4]
 - 7 Servizi informatici e affini
 - 8 Servizi di ricerca e sviluppo [5]
 - 9 Servizi di contabilità, revisione dei conti e tenuta dei libri contabili
 - 10 Servizi di ricerca di mercato e di sondaggio dell'opinione pubblica
 - 11 Servizi di consulenza gestionale [6] e affini
 - 12 Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, anche integrata; servizi attinenti all'urbanistica e alla paesaggistica; servizi affini di consulenza scientifica e tecnica; servizi di sperimentazione tecnica e analisi
 - 13 Servizi pubblicitari
 - 14 Servizi di pulizia degli edifici e di gestione delle proprietà immobiliari
 - 15 Servizi di editoria e di stampa in base a tariffa o a contratto
 - 16 Servizi di smaltimento dei rifiuti solidi e delle acque reflue, servizi igienico-sanitari e simili
- Categoria n. [7] Oggetto**
- 17 Servizi alberghieri e di ristorazione
 - 18 Servizi di trasporto per ferrovia
 - 19 Servizi di trasporto per via d'acqua
 - 20 Servizi di supporto e sussidiari per il settore dei trasporti
 - 21 Servizi legali
 - 22 Servizi di collocamento e reperimento di personale [8]
 - 23 Servizi di investigazione e di sicurezza, eccettuati i servizi con furgoni blindati
 - 24 Servizi relativi all'istruzione, anche professionale
 - 25 Servizi sanitari e sociali
 - 26 Servizi ricreativi, culturali e sportivi [9]
 - 27 Altri servizi

1 Categorie di servizio ai sensi dell'articolo 20 dell'allegato II A della direttiva 2004/18/CE .

2 Esclusi i servizi di trasporto per ferrovia che rientrano nella categoria 18.

3 Esclusi i servizi di trasporto per ferrovia che rientrano nella categoria 18.

4 Esclusi i servizi finanziari relativi all'emissione, all'acquisto, alla vendita o al trasferimento di titoli o di altri strumenti finanziari, nonché dei servizi forniti da banche centrali. Sono inoltre esclusi: i servizi relativi all'acquisto o al noleggio, mediante qualunque mezzo finanziario, di terreni, edifici esistenti o altri immobili o relativi diritti; tuttavia i contratti finanziari conclusi contemporaneamente oppure prima o dopo il contratto di acquisto o noleggio, in qualunque forma, sono soggetti alla presente direttiva.

- 5 Esclusi i servizi di ricerca e sviluppo diversi da quelli di cui beneficia esclusivamente l'amministrazione aggiudicatrice per l'uso nell'esercizio della propria attività, nella misura in cui la prestazione del servizio sia interamente retribuita dall'amministrazione aggiudicatrice.
- 6 Esclusi i servizi di arbitrato e di conciliazione.
- 7 Categorie di servizi ai sensi dell'articolo 21 e dell'allegato II B della direttiva 2004/18/CE.
- 8 Esclusi i contratti di lavoro.
- 9 Ad esclusione dei contratti aventi per oggetto l'acquisto, lo sviluppo, la produzione o la coproduzione di programmi televisivi da parte di emittenti, e dei contratti concernenti il tempo di trasmissione.

BANDO DI GARA D'APPALTO

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, via Po 5, Cap. 40139 Bologna Tel. 051/6223811 fax 051/541026. All'attenzione Area Acquisizione Beni e Servizi E-mail:acquisti@arpa.emr.it, Profilo del committente www.arpa.emr.it **Indirizzo per ottenere ulteriori informazioni:** punto I.1) **Indirizzo per ottenere la documentazione:** punto I.1). **Indirizzo per inviare offerte:** punto I.1) **I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE:** Agenzia regionale **DENOMINAZIONE APPALTO II.1.1)** Forniture e servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria. **II.1.3) L'avviso riguarda:** un appalto pubblico. **II.1.6) CPV:** 50411000; 38410000; **II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici.** Sì. **II.1.8) Divisione in lotti:**no. **II.1.9) Ammissibilità di varianti:**si **II.2) ENTITA' DELL'APPALTO:** **II.2.1) Importo totale:** Euro 950.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. **II.2.2) Opzioni:** no **II.3) Termine di esecuzione:**120 giorni **III.1.1) Cauzioni richieste:** Cauzione provvisoria e cauzione definitiva come da disciplinare di gara . **III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:** fondi della regione Emilia-Romagna. **III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto:** Come da disciplinare di gara. **CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE III.2.** Pena l'esclusione dalla gara, ciascun concorrente deve soddisfare le seguenti condizioni: **1)** iscrizione per attività inerenti 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 all' art. 39 del D.Lgs. 163/2006, **2)** la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 D. Lgs. n. 163/2006; **III.2.2) Capacità economica:** essere in possesso di almeno

due referenze bancarie. **III.2.3) Capacità tecnica:** 1. aver regolarmente eseguito negli ultimi tre anni **a)** attività di manutenzione/ gestione su reti di monitoraggio della qualità dell'aria costituite da almeno 20 stazioni; **b)** servizi di sostituzione e rilocalizzazione stazioni di monitoraggio qualità dell'aria in almeno 10 siti; 2. essere in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 in corso di validità. **III.2.4) Appalti riservati:** No

IV.1.1) Tipo di procedura: Aperta **IV.2) Criteri di aggiudicazione:** offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri indicati nel disciplinare di gara; **IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte:**../06/2013 Ora: 13:00 **IV.3.6) Lingua:** Italiano. **IV.3.7) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta:** 180 giorni dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte. **IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:** ../06/2013 **Ora:** 10:00 **Luogo:** come al punto 1.1 **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega. **VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI** Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, i criteri di aggiudicazione, 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. Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire via posta certificata all'indirizzo: acquisti@cert.arpa.emr.it entro il /05/2013. Per partecipare alla gara, i concorrenti devono versare il Contributo all'Autorità per la vigilanza dei contratti di Euro 80,00 secondo quanto previsto al punto 2.1 del disciplinare di gara. Responsabile del procedimento: Dr. Marco Deserti. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente. Ai sensi dell'art.79 comma 5-quinquies, del D.Lgs.163/2006, il concorrente è tenuto ad indicare nell'allegato 3 al disciplinare di gara, a pena d'esclusione, sia il domicilio eletto che l'indirizzo di posta elettronica. Sopralluoghi obbligatori come al punto 1.1 del disciplinare. Alla procedura sono stati attribuiti i seguenti riferimenti:CIG 5062248B31 CUPJ39H13000020002 **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.4.2) Presentazione del 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: --/04/2013.**

La Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi dott.ssa Elena Bortolotti

Bologna, 2013

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="center">Pagina 1 di 23</p>
--	--	---

1. OGGETTO

Procedura aperta, a rilevanza comunitaria per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria di cui al bando di gara inviato alla GUUE in data --/04/2013 per un importo complessivo pari a Euro 950.000,00 IVA esclusa, Oneri per la sicurezza Euro 0,00.

La documentazione relativa alla procedura è inserita nel sito internet di Arpa-ER <http://www.arpa.emr.it> – sezione Bandi di gara, cliccando sul link della relativa procedura.

Le condizioni, i requisiti, le specifiche tecniche, le modalità ed i termini ai quali dovrà rispondere la prestazione della fornitura sono stabiliti, oltre che nel presente Disciplinare di gara, nel Capitolato tecnico e nello schema di contratto, allegati al presente quale parte integrante e sostanziale.

Ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m. per la sicurezza sui luoghi di lavoro, considerato l'oggetto della fornitura l'Amministrazione ritiene non sussistano rischi da interferenza.

Forma parte integrante della documentazione di gara il Documento Unico di Valutazione dei Rischi .

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs n. 163/06, in base ai criteri indicati al paragrafo "Modalità e criteri di aggiudicazione".

Le richieste di chiarimenti da parte delle imprese concorrenti dovranno pervenire ad Arpa via e-mail all'indirizzo di posta certificata : acquisti@cert.arpa.emr.it entro il _05/2013; le richieste di chiarimenti e le relative risposte saranno pubblicate periodicamente sul sito internet Arpa-ER <http://www.arpa.emr.it> – sezione Bandi di gara.

1.1 SOPRALLUOGHI

L'impresa concorrente, ai fini della presentazione dell'offerta, deve effettuare obbligatoriamente dei sopralluoghi al fine di verificare le caratteristiche di ciascuna delle tre tipologie di intervento richieste: nuova installazione, rilocazione e ripristino dell'area. Si dovranno svolgere sopralluoghi su almeno i seguenti siti, esemplificativi delle tipologie di intervento: Parco Ferrari, Sassuolo, Casalgrande con rilocazione su viale Timavo.

Si intende che tali sopralluoghi, da concordare preventivamente con il Dr. Marco Deserti Responsabile del Procedimento: mdeserti@arpa.emr.it , riguarderanno esclusivamente l'oggetto del presente appalto.

Le imprese concorrenti dovranno eseguire sul posto tutti gli accertamenti necessari e la presa visione delle specifiche costruttive e gestionali disponibili, senza pretendere alcun compenso per sopralluoghi o studi preliminari.

Il sopralluogo concordato con ARPA dovrà essere effettuato da persona munita di delega, nel caso non sia il legale rappresentante.

Effettuati i richiesti sopralluoghi verrà rilasciata da parte del personale Arpa apposita attestazione da inserire nella documentazione di gara.

I sopralluoghi, richiesti in tempo utile, dovranno essere espletati entro il --/05/2012.

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="center">Pagina 2 di 23</p>
--	--	---

2. MODALITA' E PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Le offerte e la relativa documentazione, devono pervenire, entro e non oltre il termine perentorio delle **ore 13.00** del giorno **--/06/2013-** **pena l'esclusione dalla gara**, al seguente indirizzo: Arpa-ER – Acquisizione Beni e Servizi- Via Po, 5 – 40139 Bologna.

Ad avvenuta scadenza del predetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva di quella precedente; l'offerta presentata non può essere ritirata.

E' ammessa offerta successiva purché entro il termine di scadenza, a sostituzione o ad integrazione della precedente.

Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nel presente Disciplinare di gara. Non sono accettate offerte alternative.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Le offerte a pena di esclusione, devono essere redatte in lingua italiana e contenute in un plico non trasparente, chiuso, sigillato con strumenti idonei a garantirne la sicurezza contro eventuali manomissioni e controfirmato sui lembi di chiusura, contenente le buste come di seguito descritto.

Il plico può essere inviato mediante servizio postale, a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'Impresa – limitatamente a tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con l'indicazione dell'ora e della data di consegna – nelle giornate non festive dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 17.00, fino al termine perentorio sopra indicato.

L'Arpa declina ogni responsabilità in ordine a disguidi postali o di altra natura che impediscano il recapito del plico entro il termine predetto.

Il plico sigillato come sopra indicato, deve, a pena di esclusione, recare a margine le seguenti informazioni:

- l'oggetto della gara d'appalto: "Procedura aperta per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete di monitoraggio della qualità dell'aria ";
- la ragione sociale della Concorrente (nel caso di R.T.I. o Consorzi come disciplinato nel successivo punto 3 "Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.) e di consorzi");
- l'indirizzo del destinatario.

All'interno del plico dovranno essere inserite, a pena di esclusione dalla gara, le buste A) B) e C) sotto elencate, distinte, non trasparenti, chiuse, sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura e riportanti la dicitura di seguito indicata per ciascuna busta.

➤ **2.1 BUSTA A – Documentazione Amministrativa**, dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, oltre alla seguente documentazione richiesta **a pena d'esclusione**:

A) Dichiarazione di ammissione, resa ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 3 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

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 in particolare:

- domanda di partecipazione, riportante la denominazione o ragione sociale, il codice fiscale e partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica a cui verranno inviate tutte le comunicazioni,;
- dichiarazione attestante l'accettazione incondizionata di tutte le clausole riportate nel Bando, nel presente disciplinare di gara ed in tutti gli atti di gara;
- dichiarazione attestante la presa visione di tutte le informazioni contenute nel DUVR;
- dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 (oppure per le Ditte concorrenti non residenti in Italia, dichiarazione idonea equivalente resa secondo la legislazione dello Stato di appartenenza) attestante a pena di esclusione:

1) la non sussistenza delle cause di esclusione previste dall'art. 38, dalla lettera a) alla lettera m quater), del D. Lgs. n. 163/2006.

1- bis) Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 comma 1, lettere b) c) e m- ter) vanno rese individualmente secondo il modulo allegato 3- bis) "Dichiarazione soggetti ex art. 38 lettere b),c) e m-ter)" vanno rese individualmente dal soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta, nonché dai seguenti soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
- in caso di società in nome collettivo: soci e direttore tecnico,
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
- in caso di altri tipi di società o consorzio: amministratori muniti di potere di rappresentanza e direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci.

Peri i soggetti cessati dalla carica, la dichiarazione è resa, per quanto a propria conoscenza, dal soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione.

2) di essere iscritto per attività inerenti i servizi oggetto della gara al Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato dell'UE, in conformità di quanto previsto dall'art. 39 del D.Lgs n. 163/06 e s.m.i.;

3) di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per l'esecuzione della fornitura , di cui all'art. 26 c. 1 lett. a) punto 2 del D.Lgs. n.81/2008;

4) l'eventuale intenzione di ricorrere al subappalto con l'indicazione della tipologia di attività che si intende subappaltare nei limiti di quanto previsto al paragrafo "Subappalto" pena la mancata autorizzazione al subappalto stesso.

Ai fini dell'art. 38, comma 1, lettera m quater) del D.Lgs n. 163/06, i concorrenti dovranno dichiarare alternativamente:

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 4 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

- di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. rispetto ad alcun partecipante e di aver formulato l'offerta autonomamente;
 - di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di partecipanti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente;
 - di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di partecipanti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- 5) di aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio attività di gestione/manutenzione su reti di monitoraggio della qualità dell'aria costituite da almeno 20 stazioni;
- 6) di aver regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio servizi di sostituzione e rilocazione stazioni di monitoraggio qualità dell'aria, in almeno 10 siti, analoghi a quelli oggetto di gara. Per ogni servizio analogo di cui ai punti 4) e 5) occorre specificare il soggetto destinatario, l'oggetto con la relativa descrizione, il periodo di esecuzione;
- 7) che la ditta è in possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 in corso di validità .

Per i suddetti requisiti n. 4 e 5 **in caso di RTI o Consorzio** la capacità tecnica dovrà essere comprovata dal RTI o dal Consorzio nel suo complesso. La mandataria e l'impresa del Consorzio indicata quale esecutrice del contratto deve possedere almeno il 50% dei requisiti in argomento. Si precisa che per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del bando di gara.

Il requisito di cui al suddetto punto 6 (certificazione di qualità) dovrà essere posseduto da tutte le ditte costituenti il R.T.I. e dal Consorzio.

- In caso di RTI o Consorzi ordinari: nella dichiarazione di ammissione dovranno essere specificate le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole Imprese (art. 37, comma 4 D.Lgs n.163/2006 e s.m.i). Tale specificazione deve essere espressa anche in misura percentuale ai sensi dell'art. 37 comma 13 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. fermo restando che la Mandataria dovrà eseguire le prestazioni in misura maggioritaria ;
 - in caso di R.T.I. o Consorzio già costituiti: dovrà essere allegata la copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria ovvero dell'Atto costitutivo del Consorzio;
 - in caso di R.T.I. o Consorzio non ancora costituiti: la dichiarazione di ammissione dovrà essere compilata e firmata dal Legale rappresentante di ogni Impresa raggruppata o consorzianda o da persona dotata di poteri di firma attestante:
- a quale Impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza, ovvero l'Impresa che sarà designata quale esecutrice del contratto;

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="center">Pagina 5 di 23</p>
--	--	---

- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 37, comma 8, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;
- per i Consorzi di cui all'art. 36, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., l'indicazione del/i Consorziato/i per i quali il Consorzio concorre: a tali consorziati è preclusa la partecipazione, in qualsiasi altra forma, alla gara;
- per cooperative e Consorzi di cooperative: l'iscrizione nell'apposito Albo delle cooperative o nello Schedario della cooperativa presso il Ministero del Lavoro e previdenza sociale;

E' ammesso l'avvalimento dei requisiti secondo quanto previsto dal paragrafo Avvalimento.

All'interno della busta A dovrà , inoltre essere inserita la seguente documentazione:

- B) Due referenze bancarie (in caso di R.T.I. ogni ditta dovrà produrre tale documentazione);
- C) Copia dell' attestazione di avvenuto sopralluogo;
- D) Copia della certificazione di qualità in corso di validità (in caso di R.T.I. ogni ditta dovrà produrre tale documentazione);
- E) Copia della ricevuta rilasciata dal tesoriere dell'Agenzia comprovante il versamento della *cauzione provvisoria*, o originale della polizza fideiussoria bancaria o assicurativa, di cui al punto 9 del presente disciplinare;
- F) dichiarazione di *impegno di un fideiussore* a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, qualora l'offerente risultasse affidatario, ai sensi dell'art. 75, comma 8, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.
- G) in caso di *avvalimento*, la documentazione richiesta al paragrafo "Avvalimento" del presente Disciplinare;
- H) documentazione attestante *l'avvenuto versamento della contribuzione* previsto a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, forniture e servizi di **Euro 80,00**. Il codice **CIG attribuito alla presente procedura, ai fini del versamento è il seguente:5062248B31**. Il pagamento della relativa contribuzione avviene con le seguenti modalità: l'utente iscritto per conto dell'operatore economico dovrà collegarsi al servizio con le credenziali da questo rilasciate, e inserire il codice CIG che identifica la procedura alla quale l'operatore economico rappresentato intende partecipare. Il sistema consentirà il pagamento diretto mediante carta di credito oppure la produzione di un modello da presentare a uno dei punti vendita Lottomatica Servizi, abilitati a ricevere il pagamento. Pertanto sono consentite le seguenti modalità di pagamento della contribuzione:
 - online mediante carta di credito dei circuiti VISA, MasterCard, Diners, American Express. Per eseguire il pagamento sarà necessario collegarsi al "Servizio riscossione" e seguire le istruzioni a video, oppure l'emanando manuale del servizio. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà la ricevuta di pagamento, da stampare e allegare all'offerta, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione. La ricevuta potrà inoltre essere stampata in qualunque momento accedendo alla lista dei "pagamenti effettuati" disponibile online sul "Servizio di Riscossione";

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 6 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

- in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. All'indirizzo <http://www.lottomaticaservizi.it> è disponibile la funzione "Cerca il punto vendita più vicino a te". Lo scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere allegato in originale all'offerta.

Per i soli operatori economici esteri, sarà possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 0 01030 03200 0000 04806788) – (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel Paese di residenza o di sede del Partecipante e il codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare.

Per il dettaglio delle informazioni inerenti le modalità di contribuzione, gli operatori economici sono tenuti a collegarsi al sito web dell'AVCP, <http://www.avcp.it>, sezione "Contributi in sede di gara" link "Istruzioni in vigore dall' 01/01/2011": <http://www.avcp.it/portal/public/classic/home/riscossione>.

Le dichiarazioni rese ai sensi del DPR n. 445/2000 sono sottoscritte e presentate unitamente a fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore; la mancata presentazione della fotocopia di valido documento di identità comporta l'esclusione dalla gara.

L'Agenzia, in caso di irregolarità formali non compromettenti la *par condicio* fra le Ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, potrà invitare le Ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, inviata con posta certificata, a completare o a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati, ai sensi dell'art. 46, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..

La documentazione amministrativa dovrà essere priva, a pena di esclusione dalla gara di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'Offerta Economica.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni presentate circa il possesso dei requisiti di capacità tecnica l'Agenzia procederà, con sorteggio pubblico a richiedere la prova documentale a un numero pari al 10% (arrotondato all'unità superiore) delle offerte presentate dalle ditte concorrenti, secondo quanto disposto dall'art. 48 comma 1 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i.. Tale controllo sarà effettuato ai sensi del comma 2 del medesimo articolo nei confronti del 1° e 2° in graduatoria, qualora gli stessi non siano tra i sorteggiati.

La prova documentale è rappresentata:

- requisito tecnica: ai sensi dell'art. 42, comma 1, lett. a), del D. Lgs. n. 163/06, nel caso di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, mediante attestati in originale o copia autentica con la specifica degli importi, delle date e dei servizi con attestazione dell'esito positivo. Nel caso di servizi prestati a favore di privati, mediante contratti in copia conforme da cui si evincano i servizi effettuati ovvero documenti equivalenti attestanti l'esecuzione dei servizi.

Si precisa che qualora la ditta concorrente non sia in grado, per giustificati motivi di presentare quanto richiesto, può provare la propria capacità tecnica mediante qualsiasi altro documento, ritenuto idoneo dall'Agenzia, ai sensi dell'art. 41 comma 3, D.Lgs 163/2006 e s.m.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 7 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

L'Agenzia si riserva di procedere ad ulteriori verifiche, anche a campione, circa la veridicità delle dichiarazioni presentate.

➤ **2.2 BUSTA B – Offerta Tecnica:** dovrà contenere una relazione tecnica in formato cartaceo ed elettronico (in CD), redatta in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva di tutti i servizi richiesti nel Capitolato Tecnico (in particolare con riferimento agli elementi oggetto della valutazione tecnica) e con allegato il cronoprogramma delle attività come previsto al punto 7 del capitolato tecnico. In particolare si richiede che la relazione tecnica abbia una lunghezza massima di 40 pagine, escluse le tabelle e le figure, con carattere times new roman 12, e debba rispondere ai seguenti obiettivi generali:

1. completamento delle attività entro il termine di 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto;
2. Minima perdita di dati ed assicurazione del rispetto del numero di dati validi richiesto dalla legge.

L'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'Impresa concorrente o da persona munita di comprovati poteri di firma, la cui procura sia prodotta nella busta "A" (in caso di R.T.I. si veda il paragrafo "Partecipazione di RTI e Consorzi").

L'offerta tecnica deve essere priva, **a pena di esclusione**, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.

Arpa potrà invitare, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, inviata solo tramite posta certificata, i Concorrenti a completare o a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito della documentazione tecnica.

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.

SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI

L'Impresa concorrente deve dichiarare quali tra le informazioni fornite, inerenti all'offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.).

In base a quanto disposto dal comma 5 di suddetto articolo, il diritto di accesso agli atti e ogni forma di divulgazione sono esclusi in relazione alle informazioni fornite dagli Offerenti nell'ambito delle offerte che costituiscono, secondo **motivata e comprovata** dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

Al proposito, si chiarisce che i segreti industriali e commerciali non devono essere semplicemente asseriti, ma devono essere effettivamente sussistenti e di ciò deve essere dato un principio di prova da parte dell'Offerente.

La dichiarazione sulle parti dell'offerta coperte da riservatezza, è accompagnata da idonea documentazione che:

- argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 8 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

segretario;

- fornisca un "principio di prova" atto a dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

Questa dichiarazione è inserita all'interno della Busta B, in un'**ulteriore busta** denominata "**SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI**".

- **2.3 BUSTA C – Offerta Economica:** tale offerta, opportunamente bollata, dovrà essere redatta secondo il modello "Dichiarazione di offerta" allegato 4 al presente disciplinare, in cui ciascun concorrente dovrà indicare il corrispettivo complessivo IVA esclusa e dovrà dettagliare, a pena di esclusione, tutte le voci in esso indicate.

L'offerta economica formulata in Euro non dovrà prevedere un numero di decimali superiore a due. Tale offerta dovrà essere indicata sia in cifre che in lettere; in caso di discordanza fra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere sarà ritenuta valida l'offerta in lettere. I valori offerti devono essere indicati al netto dell'IVA. Non verranno accettate offerte economiche superiori all'importo fissato come base d'asta, IVA esclusa .

Ai sensi dell'art. 86 comma 3 bis del D.Lgs. 163/2006, nella compilazione della dichiarazione d'offerta il concorrente dovrà altresì specificare rispetto alle prestazioni oggetto della fornitura:

- l'importo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto (strumentale all'esecuzione in sicurezza dei servizi offerti quali ad esempio dispositivi di protezione, corsi di formazione ai lavoratori , sorveglianza sanitaria, ecc...).

3. PARTECIPAZIONE DI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE (R.T.I.) E DI CONSORZI

È ammessa la partecipazione di Imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande, con l'osservanza della disciplina di cui agli artt. 34 e 37 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., nonché di Consorzi di Imprese, ovvero, per le Imprese stabilite in altri Paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei Paesi di stabilimento.

Secondo quanto disposto dall'art. 37, comma 7, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., non è ammesso che un'Impresa partecipi singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio, ovvero che partecipi a R.T.I. o Consorzi diversi, pena l'esclusione dalla gara dell'Impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi ai quali l'Impresa partecipa.

Ai sensi dell'art. 38, comma 1, lettera *m-quater*), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., saranno escluse dalla gara le Ditte concorrenti che si trovino, rispetto ad altro Partecipante alla gara, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale.

I Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dovranno indicare, in sede di offerta, per quale/i Consorziato/i concorre, e solo a questi ultimi è fatto divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 9 di 23
--------------------------------	--	-----------------------

Le Concorrenti che intendano presentare un'offerta per la presente procedura di gara in R.T.I. o con l'impegno di costituire un R.T.I., ovvero in Consorzi, dovranno osservare le seguenti condizioni:

- 1) il plico generale contenente le Buste A, B e C dovrà riportare all'esterno l'intestazione:
 - dell'Impresa mandataria in caso di R.T.I. formalmente costituito prima della presentazione dell'offerta;
 - di tutte le Imprese raggruppande/consorziane in caso di R.T.I./Consorzi ordinari non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
 - del Consorzio ordinario se formalmente costituito prima della presentazione dell'offerta;
 - del Consorzio stabile;
- 2) con riferimento al contenuto della Busta A:
 - la dichiarazione di cui al precedente punto 2 "Modalità e presentazione dell' offerta", 2.1 lettera A, dovrà essere redatta e sottoscritta:
 - dal Legale rappresentante di tutte le Imprese raggruppande/consorziane, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
 - dal Legale rappresentante dell'Impresa mandataria, ovvero dal Legale rappresentante del Consorzio ordinario, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
 - dal Legale rappresentante del Consorzio, in caso di Consorzio stabile;
 - le dichiarazioni sostitutive di cui al precedente paragrafo "Modalità e presentazione dell'offerta", busta A lettera A numero 1 bis dovranno essere presentate da tutte le imprese del RTI . al RTI è assimilato il consorzio ordinario di concorrenti ex art. 2602 c.c. ; nel caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 comma 1 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m., i requisiti dovranno essere posseduti oltre che dal consorzio anche dalle altre consorziate individuate , in sede di offerta quali esecutrici della fornitura;
 - la documentazione di cui al precedente punto 2 "Modalità e presentazione dell' offerta", lettere B (referenze bancarie) e D (certificazione di qualità) dovrà essere presentata da tutte le Imprese del R.T.I. Nel caso di Consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 c.c. e di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. tale documentazione verrà prodotta dal solo consorzio;
 - la documentazione di cui al precedente punto 2 "Modalità e presentazione dell' offerta", lettere C, E, F e H dovrà essere presentata da una sola Impresa del R.T.I. Al R.T.I. è assimilato il Consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 c.c. e i Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;
 - con riferimento al contenuto della dichiarazione richiesta alla lettera A, punti 4 e 5, in caso di R.T.I. e di Consorzio ordinario di Concorrenti, la Mandataria del R.T.I., costituito o costituendo, ovvero la

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 10 di 23
--------------------------------	--	------------------------

Consoziata di un Consorzio ordinario di concorrenti, costituito o costituendo, individuata per l'esecuzione del contratto dovrà possedere i requisiti di carattere tecnico, per una percentuale non inferiore al 50%, e la restante percentuale dovrà essere assoluta dal RTI o dal Consorzio nel suo complesso. Nel mandato di rappresentanza e nell'atto costitutivo del R.T.I. dovrà essere specificata la quota di partecipazione al R.T.I. di ogni Impresa componente il R.T.I., secondo il disposto di cui all'art. 37, comma 13, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. Nel caso di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., troverà applicazione quanto disposto dall'art. 35 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;

3) l'offerta tecnica (Busta B) e l'offerta economica (Busta C) devono essere sottoscritte:

- dal Legale rappresentante di tutte le Imprese raggruppande/consorzianti, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
- dal Legale rappresentante dell'Impresa mandataria, ovvero del Consorzio, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
- dal Legale rappresentante del Consorzio, in caso di Consorzio stabile.

Per tutte le altre dichiarazioni si rinvia alle disposizioni o modalità indicate specificatamente.

4. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 163/2006 è ammesso l'avvalimento dei requisiti di capacità tecnica.

A tal fine la Ditta Concorrente deve presentare **a pena di esclusione** la seguente documentazione che dovrà essere inserita nella **Busta A**:

- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante l'avvalimento dei requisiti, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'Impresa Ausiliaria;
- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di partecipazione, nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- una dichiarazione della concorrente circa il possesso, da parte della medesima, dei requisiti generali di partecipazione;
- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso la Ditta Concorrente e la Committenza a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente la Ditta Concorrente;
- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui essa attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale consorziata o in RTI;
- originale o copia autentica del contratto di avvalimento o, in caso di avvalimento nei confronti di una Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 11 di 23
--------------------------------	--	------------------------

Resta inteso che, ai fini della presente gara, la Ditta Concorrente e l'Impresa Ausiliaria **sono responsabili in solido** in relazione alle prestazioni.

A pena di esclusione non è consentito che più Ditte Concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa Ausiliaria.

5. **MODALITÀ E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006, sulla base delle offerte tecniche ed economiche presentate dalle Imprese concorrenti che risulteranno in possesso dei requisiti previsti nel bando di gara e nel presente Disciplinare e determinata secondo la seguente ponderazione:

<i>Punteggio massimo</i>	
Offerta tecnica	60
Offerta economica	40
Totale	100

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$:

Dove:

P_T = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

P_E = punteggio attribuito all'offerta economica

5.1 **Modalità di attribuzione del punteggio tecnico (P_T):**

Per quanto concerne gli elementi di valutazione di natura qualitativa, la Commissione attribuirà il punteggio utilizzando il metodo aggregativo compensatore definendo i coefficienti su cui vi sia l'accordo di tutti i Commissari. In caso di dissenso tra i Commissari, si procederà a definire i coefficienti come media tra le valutazioni dei singoli Commissari.

Il Punteggio Totale (P_T) attribuito a ciascuna offerta è uguale alla somma dei punteggi riparametrizzati per ogni criterio

$$P_T = \sum_{nc} Ca_r$$

Dove:

P_T = punteggio tecnico attribuito alla i-esima ditta

nc = numero dei criteri utilizzati

Ca_r = punteggio per ogni criterio utilizzato dopo il processo di riparametrizzazione

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 12 di 23
--------------------------------	--	------------------------

Il punteggio, non riparametrizzato, sarà attribuito ad ogni criterio utilizzando la seguente formula:

$$Ca = \sum_{nsc} (Wi \times Vair)$$

Dove:

nsc = numero dei sottocriteri presenti nel criterio in esame

Wi = punteggio attribuito al sottocriterio i

Vair = coefficiente riparametrizzato della prestazione dell'offerta a rispetto al sottocriterio i variabile fra 0,00 e 1,00.

5.2 **Definizione criteri e sottocriteri**

I criteri per la definizione del punteggio tecnico (PT) sono esplicitati di seguito nella Tabella 1 dove è riportata la modalità di attribuzione dei Coefficienti Vai (valore ottenuto dalla ditta a per il sottocriterio i-esimo prima della procedura di re-scaling);

Tabella 1

Valutazione Tecnica			
N.	criterio	Punteggio massimo attribuibile	Modalità di attribuzione dei coefficienti
		Punteggio Criterio W	Vai
1	Valore tecnico del progetto (rif 7 capitolato tecnico), diviso nei seguenti sottocriteri:	19	
	Sub -criterio		
1.1	Modalità di installazione e rilocazione delle cabine, comprensive delle fasi di approntamento dei siti, consegna e cablaggio.	6	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
1.2	Modalità di messa in opera della strumentazione di misura all'interno delle stazioni (incluse le operazioni di taratura e collegamento/configurazione al sistema di acquisizione dati).	5	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 13 di 23
--------------------------------	--	------------------------

1.3	Modalità di predisposizione delle aree per nuove cabine e ripristino delle aree dismesse.	4	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
1.4	Modalità di rimozione, trasporto e smaltimento degli apparati dismessi (incluse sorgenti radioattive, strumenti, cabine, pali meteo, materiali di risulta delle attività di ripristino dell'area).	4	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
2	Valutazione della struttura organizzativa dedicata al progetto (rif 7 capitolato tecnico)	5	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
3	N. di giorni di mancato rilevamento dati per Installazione o rilocalizzazione cabina (migliorativi rispetto a quanto stabilito al punto 4 del paragrafo 3.3 del capitolato tecnico.)	10	<ul style="list-style-type: none"> Coefficiente uguale ad 1 per 1 giorno di perdita dati, diminuito di 0,1 per ogni giorno superiore ad 1. I coefficienti verranno approssimati fino alla seconda cifra decimale.
4	Risparmio energetico. Caratteristiche migliorative rispetto al capitolato (rif. 3.1 capitolato), suddiviso nei seguenti sottocriteri:	12	
Sub -criterio			
4.1	coefficiente di trasmissione termica del Tetto migliorativo rispetto al capitolato (Ktetto)	3	<p>Coefficiente proporzionale alle caratteristiche migliorative rispetto a capitolato:</p> <p style="text-align: center;">coefficiente = B/A_i</p> <p>dove $A_i = K$ relativo alla i-esima offerta.</p> <p>$B = K$ minimo tra le offerte pervenute.</p> <p>$K_{\text{tetto}} > 0.40 \text{ Kcal/m}^2 \times h \times ^\circ\text{C}$</p>
4.2	coefficiente di trasmissione termica delle pareti migliorativo rispetto al capitolato (Kpareti)	3	<p>Coefficiente proporzionale alle caratteristiche migliorative rispetto a capitolato:</p> <p style="text-align: center;">coefficiente = B/A_i</p> <p>dove $A_i = K$ relativo alla i-esima offerta.</p> <p>$B = K$ minimo tra le offerte pervenute.</p> <p>$K_{\text{pareti}} > 0.54 \text{ Kcal/m}^2 \times h \times ^\circ\text{C}$</p>
4.3	Apparati di condizionamento:- indice di efficienza energetica stagionale SEER (modalità raffreddamento)	3	<p>Coefficiente proporzionale alle caratteristiche migliorative rispetto a capitolato:</p> <p style="text-align: center;">coefficiente = A_i/B</p> <p>dove $A_i = \text{SEER}$ relativo alla i-esima offerta.</p> <p>$B = \text{SEER}$ minimo tra le offerte pervenute.</p>

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 14 di 23
--------------------------------	--	------------------------

4.4	Apparati di condizionamento:- coefficiente di prestazione stagionale SCOP (modalità riscaldamento)	3	Coefficiente proporzionale alle caratteristiche migliorative rispetto a capitolato: coefficiente = A_i/B dove A_i = SCOP relativo alla i-esima offerta. B = SCOP minimo tra le offerte pervenute.
5	Possibilità di espansione. Si valuta in base agli elementi indicati in capitolato tecnico (rif . 4.4 capitolato tecnico)	5	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
6	Garanzia a sugli impianti tecnologici di nuova fornitura (espressa in mesi aggiuntivi rispetto a quanto precisato al punto 6 del capitolato tecnico)	5	6 mesi in più oltre i 12 mesi previsti: 0,5 12 mesi in più oltre i 12 mesi previsti: 0,3 24 mesi in più oltre i 12 mesi previsti : 1
7	Proposte migliorative ritenute utili dall'amministrazione per la miglior funzionalità della fornitura	4	Come da scala di valutazione di cui alla Tabella 2
	TOTALE	60	

Per la determinazione dei coefficienti qualitativi relativi ai sottocriteri, la Commissione attribuirà i punteggi collegialmente, individuando un punteggio su cui vi sia l'accordo di tutti i commissari.

Laddove è specificatamente indicato per l'attribuzione dei coefficienti la commissione utilizzerà la seguente scala di valutazione:

Tabella 2 scala di valutazione

	Modalità di attribuzione dei coefficienti
	Vai
<i>Ottimo</i>	1,0
<i>Buono</i>	0,75
<i>Discreto</i>	0,5
<i>Sufficiente</i>	0,25
<i>Insufficiente o Non migliorativo rispetto le specifiche del capitolato.</i>	0

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 15 di 23
--------------------------------	--	------------------------

5.3 **Procedura di riparametrizzazione**

Prima di procedere alla definizione del punteggio non riparametrizzato per il singolo criterio tecnico, i coefficienti ottenuti per ogni sottocriterio saranno riparametrizzati in base alla seguente procedura di *re-scaling* al fine di ottenere che l'offerta migliore riceva il coefficiente pari a uno:

a) se $V_{maxi} > 0$

$$V_{air} = V_{ai}/V_{maxi}$$

b) se $V_{maxi} = 0$

$$V_{air} = 0$$

dove:

V_{ai} è il valore ottenuto dalla ditta a per il sottocriterio i-esimo prima della procedura di re-scaling;

V_{maxi} il valore massimo ottenuto dalle ditte concorrenti per il sottocriterio i-esimo prima della procedura di re-scaling;

V_{air} sarà il valore ottenuto dalla ditta x per il sottocriterio i-esimo.

In seguito per definire il valore del punteggio tecnico anche i punteggi dei singoli criteri dovranno essere riparametrizzati, cioè anche il punteggio del singolo criterio dovrà essere massimizzato. Verrà applicata la seguente formula:

a) se $C_{maxi} > 0$

$$C_{ar} = C_{ai}/C_{maxi} * \text{Punteggio_Criterio}$$

b) se $C_{maxi} = 0$

$$C_{ar} = 0$$

dove:

C_{ai} è il punteggio non riparametrizzato ottenuto dalla ditta per il criterio i-esimo;

C_{maxi} il massimo punteggio non riparametrizzato ottenuto dalle ditte concorrenti per il criterio i-esimo;

Punteggio Criterio = punteggio associato ad ogni criterio come da elenco successivo Tabella 1;

C_{ar} sarà il punteggio riparametrizzato ottenuto dalla ditta per il criterio i-esimo che contribuirà quindi alla sommatoria per la definizione del punteggio tecnico (P_T).

5.4 **Modalità di attribuzione del punteggio economico (P_E):**

Il Punteggio Economico (P_E) verrà calcolato secondo la seguente formula:

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 16 di 23
--------------------------------	--	------------------------

$$P_E = 40 * (\text{ValCom}_{\text{min}} / \text{ValCom}_{\text{offerta}})$$

Dove:

1. l'acronimo (ValCom) è il Valore Complessivo dell'Offerta, indicato in Allegato 4 – Schema dichiarazione di offerta;
2. l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;
3. l'acronimo con il pedice "offerta" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente i-esima.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate nel Disciplinare di gara e nel Capitolato tecnico, ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Arpa si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, in tal caso non si procederà all'attribuzione di punteggi, ma verrà valutata la conformità e la congruità dell'offerta nel suo complesso.

6. **PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

In data /2013 alle ore 10:00 presso la sede dell'Agenzia, a Bologna, in via Po, 5 la Commissione di gara dichiarerà aperta la seduta pubblica durante la quale si procederà alla verifica dell'integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti, nonché all'apertura dei plichi contenenti la documentazione e alla verifica del contenuto degli stessi. Nella medesima seduta la Commissione di gara provvederà alla verifica del contenuto della Busta "A" e all'effettuazione del sorteggio per le verifiche dei requisiti dichiarati ex art. 48 del D.Lgs. n. 163/06.

A tale seduta potrà assistere un incaricato di ciascuna Ditta concorrente munito di idonea delega. La presente, quindi, vale anche come convocazione a detta seduta per le Ditte che intendono partecipare.

La Commissione procederà di seguito all'apertura delle Buste "B" e successivamente, in seduta riservata provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT).

Successivamente, in data da comunicarsi con posta certificata a tutte le Ditte ammesse alla gara, la Commissione di gara procederà, in seduta pubblica, a comunicare ai presenti il punteggio assegnato a ciascuna offerta tecnica e all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche.

La Commissione di gara formulerà quindi la graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica ($P_T + P_E$).

Risulterà aggiudicatario il concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.

Nell'ipotesi di esclusione dalla gara di una Ditta concorrente, il plico e le Buste contenenti l'offerta verranno custoditi dall'Agenzia nello stato in cui si trovano al momento dell'esclusione.

Si precisa che:

- Le offerte sono valide fino al 180° giorno dalla data di scadenza indicata nel bando;

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="right">Pagina 17 di 23</p>
--	--	---

- L'Agenzia si riserva il diritto: **(i)** di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea, in conformità a quanto previsto dall'art. 81, comma 3, del D. Lgs. 163/2006, **(ii)** di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la gara motivatamente, **(iii)** di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;

- le offerte risultate anormalmente basse, secondo quanto previsto all'art. 86 D. Lgs. n. 163/2006, verranno sottoposte a verifica ai sensi degli artt. 87 e 88 D. Lgs. n. 163/2006, salvo quanto previsto dall'art. 86, comma 4, D. Lgs. n. 163/2006;

- in caso di parità di due o più offerte, si procederà con le imprese risultate prime, ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto l'incaricato delle Ditte Concorrenti che parteciperà a tale seduta dovrà essere munito del potere di rappresentare la Ditta e modificare l'offerta.

Ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i., l'Agenzia provvederà nel termine di dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara ad inoltrare, all'aggiudicatario la richiesta del possesso dei requisiti di capacità tecnica richiesti nella documentazione di gara. La mancata presentazione della documentazione richiesta nei termini fissati da Arpa-ER, ovvero il mancato riscontro circa la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara comporterà la decadenza dall'aggiudicazione e la conseguente aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria.

7. SUBPROCEDIMENTO DI VERIFICA DELLE OFFERTE RISULTATE ANORMALMENTE BASSE

Le offerte risultate anormalmente basse, secondo quanto previsto all'art. 86 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m., e comunque nel caso in cui ARPA intenda avvalersi della facoltà di cui al medesimo art. 86, comma 3 verranno sottoposte a verifica ai sensi degli artt. 87 e 88 D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i. ed in accordo con quanto previsto dall'art. 121 del DPR 5 ottobre 2010 n. 207.

Ai sensi dell'art. 88, comma 7 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., Arpa-ER si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, non oltre la quinta, fermo restando quanto previsto ai commi da 1 a 5.

All'esito del procedimento di verifica il soggetto che presiede la gara in data da comunicarsi tramite posta certificata a tutte le imprese ammesse alla valutazione economica dichiarerà in seduta pubblica l'esclusione delle offerte che, in base all'esame degli elementi forniti, risultino, nel loro complesso inaffidabili e procederà alla aggiudicazione in favore della migliore offerta non anomala, secondo il disposto dell'art. 88, comma 7 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.

Con riferimento alle informazioni fornite in fase di verifica delle offerte risultate anormalmente basse, la ditta concorrente deve dichiarare quali tra le informazioni fornite, inerenti all'offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ex art. 13 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.). Per la definizione dei segreti tecnici e commerciali ed il principio di prova richiesto, si rimanda alla sezione "Segreti tecnici e commerciali" di cui al paragrafo "Modalità di presentazione dell'offerta".

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 18 di 23
--------------------------------	--	------------------------

8. COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art. 79, comma 5, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., Arpa-ER provvederà a comunicare d'ufficio:

- l'aggiudicazione definitiva all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, a coloro la cui offerta sia stata esclusa, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione, nonché a coloro che hanno impugnato il bando, se dette impugnazioni non siano ancora state respinte con pronuncia giurisdizionale definitiva, o risultino ancora aperti i termini per presentare dette impugnazioni;
- l'esclusione ai concorrenti esclusi;
- in caso di mancata aggiudicazione, la decisione, a tutti i candidati, di non aggiudicare la gara.
- la data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario ai soggetti di cui sopra.

Le comunicazioni saranno effettuate mediante posta elettronica certificata all'indirizzo di posta elettronica o di posta certificata indicato dalla Ditta concorrente nella documentazione amministrativa (Busta A), il cui utilizzo sia stato espressamente autorizzato dalla Ditta concorrente medesima.

9. CAUZIONE PROVVISORIA

Ai fini dell'ammissione alla gara, la Ditta Concorrente dovrà prestare **una cauzione provvisoria pari al 2%** (due per cento) dell'importo posto a base di gara al netto dell'IVA (pari ad Euro 19.000,00), secondo le modalità previste dall'art. 75 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

La cauzione provvisoria, che deve avere validità per un periodo non inferiore a 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta, con impegno all'eventuale rinnovo nel caso in cui alla sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione, dovrà essere prestata:

- in contanti, con assegno circolare o in titoli di Stato depositati presso il tesoriere di Arpa-ER. In tal caso l'operazione potrà essere svolta presso qualsiasi filiale utilizzando il codice IBAN IT5200200802450000003175646 relativo al conto aperto presso la filiale UNICREDIT 182 Via Indipendenza a Bologna, e presentandosi muniti di copia del Bando di gara; ovvero
- mediante fideiussione bancaria o polizza fideiussoria, ovvero fideiussione rilasciata da un intermediario finanziario, costituita nel rispetto di quanto previsto dalla legislazione vigente. In particolare, la garanzia deve essere prestata alle seguenti necessarie condizioni, a pena di esclusione:
 - risultare operativa entro 15 giorni, prevedendo la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'Agenzia Intercent-ER, 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;

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="center">Pagina 19 di 23</p>
--	--	--

- prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.

La fideiussione bancaria o polizza fideiussoria deve prevedere l'impegno alla comunicazione ad ARPA di ogni variazione inerente il fideiussore quale, a titolo esemplificativo, cambio di denominazione sociale, di sede legale, fusioni, incorporazioni, ecc., che incida sulle comunicazioni da parte della Stazione appaltante al Garante.

A norma dell'art. 75, comma 8, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., **la cauzione provvisoria deve essere altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto** di cui all'art. 113 D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., qualora l'Offerente risultasse affidatario. Tale impegno deve risultare anche in caso di versamento mediante deposito cauzionale.

In caso di presentazione della cauzione con fideiussione bancaria o polizza assicurativa tale impegno può essere contenuto all'interno dello stesso documento.

La copia semplice del certificato di deposito, in caso di cauzione provvisoria prestata tramite deposito cauzionale ovvero documento originale se prestato tramite fideiussione bancaria o polizza assicurativa, dovrà essere inserita, a pena di esclusione, nella Busta A (documentazione amministrativa).

La garanzia bancaria è prestata da imprese autorizzate dalla Banca d'Italia all'esercizio dell'attività bancaria e iscritte in apposito Albo, ai sensi degli artt. 13 e 14 D.Lgs. n. 385/1993.

La garanzia assicurativa è prestata da imprese autorizzate con decreto ministeriale all'esercizio dell'attività assicurativa nel ramo cauzioni, ai sensi dell'art. 17 D.P.R. n. 449/1959.

La garanzia può essere prestata anche da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale tenuto dalla Banca d'Italia, ai sensi dell'art. 107 D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via prevalente o esclusiva attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle finanze ai sensi del D.P.R. n. 115/2004 (autorizzazione che deve essere presentata, in originale o copia autentica nelle modalità di cui al D.P.R. n. 445/200, unitamente alla fideiussione).

La cauzione provvisoria potrà essere escussa e copre:

- 1) il caso di mancata sottoscrizione del Contratto per fatto dell'Aggiudicatario;
- 2) il caso di falsa dichiarazione nella documentazione presentata in sede di offerta, ovvero, qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di capacità morale e tecnico-organizzativa richiesti;
- 3) il caso di mancata produzione della documentazione richiesta per la stipula del Contratto, nel termine stabilito;
- 4) e, comunque, il caso di mancato adempimento di ogni altro obbligo derivante dalla partecipazione alla gara.

Nell'ipotesi in cui ARPA deliberi di non procedere ad alcuna aggiudicazione, la predetta cauzione sarà restituita a tutti i Concorrenti entro 30 (trenta) giorni dalla richiesta, da presentarsi solo dopo la data di tale determinazione.

Si precisa che:

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="right">Pagina 20 di 23</p>
--	--	---

- l'importo della cauzione, e del suo eventuale rinnovo, è pari all'1%, per le Ditte concorrenti in possesso di certificazioni del sistema di qualità ai sensi delle norme europee, come meglio specificate all'art. 75, comma 7, D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. In tal caso, la Ditta concorrente deve specificare, in sede di offerta, il possesso di tale requisito, e produrre la relativa documentazione da inserire tassativamente nella Busta A; si precisa che in caso di R.T.I. la riduzione della cauzione provvisoria è possibile se tutte le Imprese concorrenti facenti parte del R.T.I. siano in possesso delle certificazioni sopra specificate e ne producano la relativa documentazione;
- in caso di R.T.I. o Consorzio: la cauzione provvisoria dovrà essere presentata, in caso di R.T.I. costituito, dalla Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; in caso di R.T.I. costituendo e di Consorzio ordinario costituendo da una delle Imprese raggruppande/costituende, ed essere intestata a tutte le Imprese del costituendo R.T.I./Consorzio; in caso di Consorzio ordinario costituito e di Consorzio stabile, dal Consorzio medesimo.

10. **STIPULA DEL CONTRATTO**

Nel termine di 20 (venti) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'Aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, a favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto. Tale importo è ridotto del 50% per le ditte concorrenti in possesso di certificazioni del sistema di qualità conforme alle norme europee EN ISO 9000, come meglio specificate all'art. 75, comma 7, D. Lgs. n.163/2006. Tale cauzione definitiva dovrà essere prestata nelle stesse forme di cui alla cauzione provvisoria, alle seguenti necessarie condizioni:
 - prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'ARPA 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 cauzione 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 disciplinare d'incarico.

L'Agenzia 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.

Inoltre, ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, Arpa procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso

<p align="center">Arpa EMILIA-ROMAGNA</p>	<p align="center">Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria</p>	<p align="center">Pagina 21 di 23</p>
--	--	--

di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta ai sensi dell'art. 48 del D.LGS. 163/2006 nel termine fissato di 20 (venti) giorni solari, dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto.

Con l'aggiudicatario definitivo verrà stipulato un contratto in forma pubblica amministrativa.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, ARPA comunicherà la decadenza dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria, e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

Il contratto sarà sottoscritto in forma pubblica amministrativa, con modalità elettronica come previsto negli art. 11 comma 13 del D.Lgs. 163/2006 e art. 6 comma 3 del D.L. 179/2012 convertito in Legge n.221/2012.

11. **SUBAPPALTO E SUBAFFIDAMENTI**

E' ammesso il subappalto in conformità a quanto previsto all'art. 118 del D.Lgs 163/2006 e s.m. nelle modalità previste dall'articolo "Subappalto" del contratto.

Resta inteso che qualora il Fornitore non si sia avvalso in sede di offerta della facoltà di ricorrere al subappalto è fatto divieto di subappaltare le prestazioni oggetto del contratto.

Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti dell'Amministrazione di quanto subappaltato.

Ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs 163/2006 e s.m. l'affidamento in subappalto è sottoposto alle seguenti condizioni:

- la ditta concorrente all'atto dell'offerta deve indicare le attività che intende eventualmente subappaltare
- l'aggiudicatario deve depositare il contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività subappaltate.

Con il deposito del contratto di subappalto l'Aggiudicatario deve trasmettere la documentazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti previsti dalla vigente normativa e dal bando di gara

Ai sensi dell'art. 118 comma 11 D.Lgs 163/2006 con riferimento a tutti i subcontratti stipulati dall'Aggiudicatario per l'esecuzione del contratto è fatto obbligo all'Aggiudicatario medesimo di comunicare all'Amm.ne contraente interessata il nome del Subcontraente, l'importo del contratto, l'oggetto delle attività e dei servizi affidati.

INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs. n. 196/03 si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della procedura di acquisizione di beni o servizi, o comunque raccolti da Arpa -ER a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 22 di 23
--------------------------------	--	------------------------

In relazione alle descritte finalità, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità predette e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. I dati potranno essere trattati anche in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Il trattamento dei dati giudiziari è effettuato esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa in materia di acquisizione di beni e servizi ed avviene sulla base dell'Autorizzazione al trattamento dei dati a carattere giudiziario da parte di privati, di enti pubblici economici e di soggetti pubblici, rilasciata dal Garante per la protezione dei dati personali.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità richiesti per la partecipazione alla procedura nel cui ambito i dati stessi sono acquisiti; pertanto, la loro mancata indicazione può precludere l'effettuazione della relativa istruttoria.

Potranno venire a conoscenza dei suddetti dati personali gli operatori dell'Agenzia individuati quali Incaricati del trattamento.

I dati raccolti potranno altresì essere conosciuti da:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte della Commissione;
- soggetti terzi fornitori di servizi per ARPA, o comunque ad essa legati da rapporto contrattuale, unicamente per le finalità sopra descritte, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e comunque garantendo il medesimo livello di protezione;
- altre Amministrazioni pubbliche, cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti procedurali;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia;
- legali incaricati per la tutela dell'ARPA in sede giudiziaria.

In ogni caso, operazioni di comunicazione e diffusione di dati personali, diversi da quelli sensibili e giudiziari potranno essere effettuate da ARPA nel rispetto di quanto previsto dall'art. 19 D.Lgs 196/2003.

I diritti dell'interessato sono disciplinati dall'art. 7 del D. Lgs. n. 196/03. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, di verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione; ha altresì il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento. Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è Arpa Emilia-Romagna, con sede in Bologna, Via Po, 5. Responsabile del presente trattamento è il Direttore Amministrativo di Arpa.

Bologna, -- aprile 2013

La Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi
dott.ssa Elena Bortolotti

ALLEGATI

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Disciplinare di gara per la procedura aperta relativa all'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Pagina 23 di 23
--------------------------------	--	------------------------

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

Allegato 1 – Capitolato Tecnico

Allegato 2 - Schema di contratto

Allegato 3 – Dichiarazione per l'ammissione alla gara

Allegato 4 – Dichiarazione d'offerta

Allegato 5 - Duvr

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti: D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009. N. Certificato 20111305321 Certificato rilasciato da InfoCert S.p.A. (<https://www.firma.infocert.it>) Il Dirigente ELENA BORTOLOTTI

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 <hr/> Pagina 1 di 14
--------------------------------	--	--

Repubblica Italiana

AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA

L'anno duemila_____ del mese di _____, il giorno _____ alle ore __,00, presso la sala riunioni della sede della Direzione Generale di Arpa, sita in Bologna, Via Po 5, davanti a me, _____, ufficiale rogante, nominata con determina del Direttore Amministrativo n. 3 del 15 gennaio 2002, sono personalmente comparse le seguenti persone:

- _____ nella sua qualità di _____ servizio _____ di Arpa, in rappresentanza dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata come ARPA o stazione appaltante), ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo, che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di ARPA

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");

PREMESSO

- a) che Arpa, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha proceduto, all'individuazione del Fornitore per l'affidamento della fornitura dell'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, 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 Arpa 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 il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto, dal Bando di gara, dal capitolato tecnico e 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;
- d) 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 nel Capitolato e nei suoi allegati;
- e) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente Contratto, tra cui la cauzione definitiva rilasciata da _____-numero _____ valida fino al _____ e ARPA ha effettuato le verifiche sulle dichiarazioni rese in fase di gara, con esito positivo;
- f) che il Fornitore ha in essere/ ha stipulato una polizza assicurativa per la responsabilità civile, richiesta ai fini della stipula del presente Contratto.

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 dei servizi e prodotti aggiudicati al Fornitore, l'offerta tecnica e l'offerta economica sono fonte delle obbligazioni oggetto del presente Contratto.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 2 di 14

2. In particolare, sono fonte di obbligazioni del presente Contratto:

- a) il Capitolato tecnico ed i suoi allegati;
- b) l'offerta tecnica;
- c) il cronoprogramma delle attività da eseguire, concordato tra le parti;
- d) l'offerta economica.

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, 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 ARPA, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel Capitolato Tecnico.
3. Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, quest'ultimo rinuncia a promuovere azione o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

Articolo 3 Oggetto del Contratto

1. Il Contratto definisce la disciplina normativa e contrattuale relativa alla fornitura dell'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, di cui all'allegato Capitolato tecnico.
2. Con la stipula del Contratto il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di ARPA ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del Contratto con le caratteristiche tecniche e di conformità di cui al Capitolato tecnico.
3. ARPA si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del presente Atto, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 311 del DPR 207/2010, alle condizioni, corrispettivi e termini stabiliti nel presente Atto.
4. Ai fini dell'affidamento dei servizi e/o delle forniture complementari, il Fornitore si obbliga ad applicare i prezzi di cui all'offerta economica.

Articolo 4 Durata

1. Tutte le attività e le prestazioni oggetto del presente contratto dovranno concludersi entro 120 (centoventi) giorni solari dalla sua sottoscrizione.
2. Qualora circostanze particolari impediscano temporaneamente la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, l'ARPA si riserva di sospendere le stesse, indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime. In caso di sospensione si applicano le disposizioni previste dagli artt. 308, 159 e 160 del D.P.R. n. 207/2010.
3. Ai sensi dell'art. 57, comma 5, lett. a), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., ARPA potrà affidare al Fornitore servizi complementari, non compresi nel Contratto iniziale, che a seguito di una circostanza imprevista siano divenuti necessari ai fini dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto stesso.

Articolo 5 Interpretazione del contratto

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 3 di 14

1. Tutte le forniture ed i servizi dovranno avvenire in conformità alle Specifiche Tecniche, Normative e Capitolati forniti dalla Committenza.
2. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il servizio è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.
3. 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 6 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 la esecuzione delle prestazioni contrattuali o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli Atti in esso richiamati, pena la risoluzione di diritto del Contratto medesimo.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e nell'offerta presentata dal Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di ARPA, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne ARPA 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 ARPA 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 ARPA e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si obbliga a consentire ad ARPA 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 ARPA.
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 7 Obbligazioni specifiche del Fornitore

1. Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti del Contratto, anche a:

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 4 di 14

- a. eseguire le prestazioni oggetto del Contratto alle condizioni e modalità stabilite nel Capitolato Tecnico e nella Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - b. prestare i servizi/le forniture oggetto di gara nei luoghi indicati da ARPA, nel rispetto di quanto previsto nel Contratto, nel Capitolato Tecnico e nella 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 ARPA 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 ARPA di monitorare la conformità delle prestazioni alle norme previste nel Contratto e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;
 - f. comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
 - g. garantire la continuità dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.
2. Il Fornitore si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del Contratto nei luoghi che verranno indicati, nel rispetto di quanto previsto nel medesimo Contratto e fermo restando che forniture e servizi dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici di ARPA.
 3. Il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere ad ARPA in formato elettronico, tutti i dati e la documentazione delle prestazioni rese, di cui al Capitolato Tecnico.
 4. 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.
 5. Il Fornitore, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, dovrà rispettare tutte le normative vigenti o che dovessero essere emanate nel corso della durata del Contratto, rispettare le eventuali norme regolamentari di emanazione locale oltre che rispettare le prescrizioni minime previste nel Capitolato Tecnico e nel progetto operativo proposto dal Fornitore stesso.

Articolo 8 Aumento e varianti

1. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 311, del DPR 207/2010 l'ARPA potrà apportare un aumento delle prestazioni oggetto del presente Contratto, fino alla concorrenza di un quinto in più del corrispettivo contrattuale complessivo.
2. In caso di aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in più del corrispettivo complessivo del presente Contratto, le prestazioni integrative verranno eseguite alle condizioni tutte stabilite nel presente Contratto e remunerate ai prezzi unitari di cui al presente Contratto.
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. Il Direttore dell'esecuzione, in aggiunta a quanto previsto dal precedente comma, nel proprio esclusivo interesse, si riserva di richiedere, in ossequio a quanto previsto dall'art. 311, comma 3, DPR N. 207/2010 le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del Contratto fino alla concorrenza del 5% (cinque per cento) dell'importo contrattuale complessivo.
5. In accordo con quanto previsto dall'art. 311, comma 6, DPR N. 207/2010, 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

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 Pagina 5 di 14
--------------------------------	--	--

sostanzialmente la natura delle attività oggetto del Contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

6. Nessuna variazione o modifica del Contratto potrà essere introdotta dal Fornitore se non è stata approvata dal Direttore dell'esecuzione nel rispetto e nei limiti di quanto previsto dall'art. 311, DPR N. 207/2010 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 9 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 su-indicati 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 di quanto previsto agli artt. 4, comma 2 e 6 DPR n. 207/2010:

a) in caso di ottenimento da parte del Responsabile del procedimento del Documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto (compreso il subappaltatore) lo stesso provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il Documento unico di regolarità contributiva verrà disposto da ARPA direttamente agli enti previdenziali e assicurativi;

b) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva dell'Affidatario del contratto negativo per due volte consecutive il Responsabile del procedimento acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal Direttore dell'esecuzione proporrà, ai sensi dell'art. 135 comma 1 del D. Lgs n. 163/2006 e s.m.i la risoluzione del contratto previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni;

c) ove l'ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore l'ARPA pronuncerà previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'art. 118, comma 8, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico.

Articolo 10 Consegna, installazione, controllo definitivo e verifica di conformità

- 1) Le prestazioni oggetto del Contratto dovranno essere eseguite dal Fornitore con le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato tecnico, ovvero nei termini dell'offerta se migliorativi.
- 2) La consegna di ciascuna fornitura si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa.
- 3) Entro venti giorni dall'ultimazione delle prestazioni previste nel capitolato tecnico, il direttore dell'esecuzione avvia la verifica di conformità. L'attività di verifica di conformità è disciplinata dagli articoli 312 e ss. del D.P.R. 207/2010.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 Pagina 6 di 14
--------------------------------	--	--

- 4) Forma oggetto della verifica di conformità l'accertamento che le prestazioni contrattuali siano 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 le apparecchiature fornite e tutti i lavori e servizi eseguiti siano conformi con le caratteristiche tecniche e di funzionalità 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 Arpa i mezzi necessari ad eseguirle.
- 8) Il Direttore dell'esecuzione fissa il calendario del controllo definitivo (collaudo) e ne dà tempestivo avviso al Fornitore perché quest'ultimo possa intervenire. L'assenza di rappresentanti del Fornitore alle operazioni di collaudo è considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati riscontrati. Una copia del verbale sarà, in tal caso, inviata via fax al Fornitore.
- 9) Nel verbale di cui sopra sono descritte le singole operazioni e le verifiche compiute, il numero dei rilievi effettuati e i risultati ottenuti. Qualora il direttore dell'esecuzione ravvisi alcuni difetti o mancanze di lieve entità riguardo all'esecuzione, deve fornire le prescrizioni necessarie ad ovviare a tali mancanze, assegnando un termine per adempiere. Il verbale è sottoscritto da tutti i soggetti intervenuti.
- 10) Il direttore dell'esecuzione e il responsabile del procedimento rilasciano il certificato di verifica di conformità quando risulti che il Fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali. La data del certificato di conformità è da considerare "data di accettazione della fornitura".
- 11) Il certificato di verifica di conformità è trasmesso al Fornitore per accettazione, il quale deve firmarlo entro quindici giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma, il Fornitore può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune esclusivamente riferite alle operazioni di verifica di conformità.
- 12) Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità si procede al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite ed allo svincolo della cauzione prestata dal Fornitore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.
- 13) E' fatta salva la responsabilità del Fornitore per eventuali vizi e difetti non verificabili in sede di collaudo.

Articolo 11 Corrispettivi e oneri; imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo dovuto al Fornitore per l'esecuzione della fornitura, è pari al seguente importo IVA esclusa Euro _____ (_____,00) oneri per la sicurezza Euro 0,00 ed è costituito dai corrispettivi contrattuali comprensivi dello svolgimento dei servizi di cui al Capitolato Tecnico e all'offerta ove migliorativa.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture ed 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 possono vantare alcun diritto nei confronti di ARPA.
3. 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.
4. 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 impreveduto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.
5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.
6. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 7 di 14

Articolo 12 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 ARPA della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.
2. Ai sensi dell'art. 307 D.P.R. n. 207/2010, 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 delle forniture e 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, secondo quanto definito nel cronoprogramma:
 - a) 30% del corrispettivo contrattuale al primo Stato di Avanzamento Lavori (SAL)
 - b) 30% del corrispettivo contrattuale al secondo Stato di Avanzamento Lavori (SAL)
 - c) Saldo finale pari al 40% del corrispettivo contrattuale, alla data di accettazione della fornitura. Arpa opererà sull'importo netto progressivo delle prestazioni una ritenuta dello 0,5 % che verrà liquidata solo al termine del contratto e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.
4. Le fatture dovranno:
 - essere intestate e recapitate a ARPA- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 o tramite l'invio digitale: workflow_amm@cert.arpa.emr.it
 - riportare il numero CIG: _____ e il CUP: _____;
 - specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio (IBAN) dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.
5. I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dal termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni.
6. Per il saldo della fornitura, il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla "data di accettazione della fornitura".
7. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
8. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso eventuali ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore potrà sospendere la fornitura e la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività.
9. Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo il Contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r.

Articolo 13 Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

1. Il Fornitore si assume l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136 e s.m., pena la nullità assoluta del presente Contratto.
2. Gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m. sono _____.
3. Il Fornitore si obbliga a comunicare le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente nonché ogni successiva modifica ai dati trasmessi, nei termini di cui all'art. 3, comma 7, L. 136/2010 e s.m..
4. Qualora le transazioni relative al presente Contratto siano eseguite senza avvalersi del bonifico bancario o postale ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità, il presente Contratto si intende risolto di diritto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m..

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 8 di 14

5. Il Fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, a pena di nullità assoluta, 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 e s.m..

6. Il Fornitore, il subappaltatore o subcontraente, che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne dà immediata comunicazione alla Amministrazione Contraente e alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo della provincia ove ha sede l'Amministrazione stessa.

7. L'ARPA verificherà che nei contratti di subappalto, ex art. 118 D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., sia inserita, a pena di nullità assoluta del contratto, un'apposita clausola con la quale il subappaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 e s.m..

8. 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 14 Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

a. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Contratto;

b. 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 del Contratto stesso;

c. 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 del presente Contratto rispetto agli obblighi con esso assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

2. Qualora non risultasse conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispettasse gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata del presente Contratto, lo stesso si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 Cod. Civ. per fatto e colpa del Fornitore, il quale sarà conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 15 Penali

1. In caso di mancato rispetto dei parametri di qualità del servizio e della fornitura richiesti nel Capitolato Tecnico, il Fornitore sarà tenuto a corrispondere ad ARPA le penali di seguito riepilogate. Oltre al ritardo nella esecuzione di una determinata prestazione, anche il caso, in cui il Fornitore esegua tale prestazione in modo difforme dalle prescrizioni contenute nel Capitolato Tecnico, comporterà l'applicazione della prevista penale.

2. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da ARPA per gli accounti e per i pagamenti a saldo.

3. 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.

4. I casi e la misura delle penali sono dettagliati nel corrispondente articolo del capitolato tecnico.

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 ARPA 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 per iscritto al Fornitore. Il Fornitore deve comunicare per

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 Pagina 9 di 14
--------------------------------	--	--

iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 5 (cinque) dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di ARPA, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

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 16 Cauzione definitiva

1. Il Fornitore, al momento della sottoscrizione del presente Contratto, costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPA secondo quanto previsto dall'art. 113 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m..

2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del Contratto. In caso di risoluzione del contratto la cauzione definitiva verrà ritenuta.

3. La cauzione 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, anche future ai sensi e per gli effetti dell'art. 1938 Cod. Civ., nascenti dall'esecuzione del Contratto.

4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce 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 ARPA, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

5. 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 ARPA verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

6. La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 75%.

7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.

8. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.

9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo ARPA ha facoltà di dichiarare risolto il Contratto.

Articolo 17 Sicurezza, privacy e 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 del Contratto.

2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto.

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'ARPA ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto, fermo restando che il Fornitore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

6. Il Fornitore potrà citare i termini essenziali del Contratto nei casi in cui fosse condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'ARPA delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza. In particolare, il Fornitore dovrà garantire all'ARPA che i servizi di supporto informatico e l'eventuale trattamento di dati per conto dell'ARPA sono prestati in

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2
		Pagina 10 di 14

piena conformità a quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003, e che ai dati trattati sono applicate tutte le misure minime di sicurezza di cui all'Allegato B del predetto Codice.

8. Sarà possibile ogni operazione di auditing da parte dell'ARPA attinente le procedure adottate dal Contrante in materia di riservatezza, protezione di dati e programmi e gli altri obblighi assunti.
9. Il Fornitore non potrà conservare copia di dati e programmi dell'ARPA, né alcuna documentazione inerente ad essi dopo la scadenza del Contratto

Articolo 18 Risoluzione

1. Oltre alle cause di risoluzione previste nel presente Contratto e nelle norme di legge, ARPA potrà risolvere ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il Contratto stesso 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 Contratto e negli atti e documenti in esso richiamati.

2. In ogni caso ARPA potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod.Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il Contratto nei seguenti casi:

- a) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara di cui in premessa;
- b) in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- c) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva";
- d) mancata copertura dei rischi in pendenza e durante tutta la vigenza del Contratto;
- e) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA;
- f) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
- g) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- h) nei casi e modi previsti dagli artt. 135, 136, 137, 138, 139 e 140 D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;

3. In caso di inadempimento del Fornitore anche a uno solo degli obblighi assunti con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di raccomandata A/R da ARPA, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e di ritenere definitivamente la cauzione, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

4. La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.

5. In tutti i casi di risoluzione del Contratto, ARPA ha diritto di escutere la cauzione prestata per l'intero importo della stessa.

6. Ove non sia possibile escutere la cauzione, sarà applicata una penale di equivalente importo, che sarà comunicata al Fornitore con lettera raccomandata A/R. In ogni caso, resta fermo il diritto della medesima Amministrazione al risarcimento dell'ulteriore danno.

Articolo 19 Recesso

1. ARPA ha diritto, in presenza di giusta causa, di recedere unilateralmente dal Contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a/r. 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

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 Pagina 11 di 14
--------------------------------	--	---

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 contratti pubblici e, comunque, quelli previsti dal Bando di gara 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 Responsabile 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.

2. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per ARPA. 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 Cod. Civ..

Articolo 20 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 ARPA e/o di terzi, in virtù dei servizi oggetto del Contratto, 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 aver stipulato o comunque di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche dei terzi, per l'intera durata del presente Contratto, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui al Contratto. In particolare detta polizza tiene indenne ARPA, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad ARPA, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui al Contratto. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale; pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta il Contratto si risolverà di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

3. Per quanto riguarda sinistri alle persone o danni alle proprietà avvenuti durante l'esecuzione contrattuale o danni cagionati da forza maggiore, trovano applicazione gli artt. 165 e 166 D.P.R. n. 207/2010.

Articolo 21 Subappalto

1. L'affidamento in subappalto è sottoposto, ai sensi dell'art.118 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., ai limiti del 30% dell'importo contrattuale.

2. Il subappalto è autorizzato da ARPA, se previsto dal fornitore in sede di offerta. Il Fornitore si impegna a depositare presso l'ARPA, almeno 20 (venti) giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività oggetto del subappalto, la copia del contratto di subappalto e la documentazione prevista dalla normativa vigente in materia, ivi inclusa la dichiarazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti, richiesti dalla vigente normativa, dello svolgimento delle attività allo stesso affidate.

3. In caso di mancato deposito di taluno dei suindicati documenti nel termine previsto, l'ARPA procederà a richiedere al Fornitore l'integrazione della suddetta documentazione, assegnando all'uopo un termine essenziale, decorso inutilmente il quale il subappalto non verrà autorizzato. La suddetta richiesta integrazione sospende il termine per la definizione del procedimento di autorizzazione del subappalto.

4. Il Fornitore dichiara, con la sottoscrizione del Contratto, che non sussiste nei confronti del subappaltatore alcuno dei divieti di cui all'art. 10 L. n. 575/1965 e successive modificazioni.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 Pagina 12 di 14
--------------------------------	--	---

5. Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri del Fornitore, il quale rimane l'unico e solo responsabile, nei confronti dell'ARPA, della perfetta esecuzione del Contratto anche per la parte subappaltata.

6. Il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne l'ARPA da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.

7. Ai sensi dell'art. 118, comma 4, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., il Fornitore deve applicare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari di aggiudicazione, con ribasso non superiore al 20% (venti per cento).

8. L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

9. Il fornitore si obbliga, ai sensi dell'art.118 comma 3 d.Lgs.163/2006, a trasmettere all'amministrazione Contraente entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso via via corrisposti al subappaltatore.

10. Resta inteso che Arpa prima di procedere al pagamento del corrispettivo acquisirà di ufficio il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) del subappaltatore –attestante la regolarità dell'appaltatore in ordine al versamento dei contributi previdenziali e di contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. Ai sensi di quanto stabilito dall'art.6 comma 8 del D.P.R. n. 207/2010 Arpa, laddove il documento unico di regolarità contributiva del subappaltatore risulti negativo per due volte consecutive, procederà ai sensi dell'art. 118 comma 8.

11. Qualora il Fornitore non trasmetta le fatture quietanzate del subappaltatore nel termine di cui al comma precedente, l'ARPA sospenderà il successivo pagamento a favore del Fornitore.

12. L'affidamento delle suddette attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti dell'ARPA, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.

13. Il Fornitore potrà avvalersi dei soggetti di seguito indicati:

_____;

_____;

_____.

14. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

15. I subappaltatori debbono mantenere, per tutta la durata del Contratto, i requisiti richiesti per la partecipazione a gare d'appalto.

16. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata per iscritto dall'ARPA. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'ARPA risolvere il Contratto, fatto salvo il diritto al risarcimento del danno.

17. L'ARPA, qualora ricorrano le previsioni di cui all'art. 170, comma 7, D.P.R. n. 207/2010, sospenderà i pagamenti in favore dell'esecutore limitatamente alla quota corrispondente alla prestazione oggetto di contestazione nella misura accertata dal Direttore dell'esecuzione.

18. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 118 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

Articolo 22 Divieto di cessione del contratto – Cessione di credito

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa.

2. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpa a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto dell'art. 117 del d. lgs. 163/2006. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpa 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

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 <hr/> Pagina 13 di 14
--------------------------------	--	---

penali con quanto dovuto al Fornitore stesso. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Arpa nelle forme di legge. Si applicano alle cessioni di credito le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

3. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, ARPA ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto.

Articolo 23 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 di ARPA una azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne l'Amministrazione stessa, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali.

3. ARPA si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce alla medesima Amministrazione 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 al comma precedente tentata nei confronti di ARPA, questa 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, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 24 Responsabile delle prestazioni

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 ARPA.

2. I dati di contatto del Responsabile sono:
numero di telefono _____, numero di fax _____;
indirizzo e-mail _____, posta certificata _____

Articolo 25 Responsabile del procedimento e Direttore dell'esecuzione

1. È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto dell'art. 10 D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e del D.P.R. n. 207/2010, _____.

2. È designato Direttore dell'esecuzione, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 300 e segg. D.P.R. n. 207/2010 e al D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., _____.

Articolo 26 Aggiornamento tecnologico

1. Il Fornitore si impegna ad informare periodicamente e tempestivamente ARPA sulla evoluzione tecnologica dei servizi oggetto del Contratto e delle conseguenti possibili variazioni da apportare alla prestazione dei servizi oggetto del medesimo.

2. Le parti si impegnano, di conseguenza, ad apportare quelle modifiche che, di comune espresso accordo, dovessero essere valutate opportune al Contratto.

Articolo 27 Foro competente

1. Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e ARPA, è competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

Articolo 28 Trattamento dei dati, consenso al trattamento

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Schema di contratto per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 2 <hr/> Pagina 14 di 14
--------------------------------	--	---

1. Con la sottoscrizione del presente Contratto, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione del Contratto medesimo, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 D.Lgs. 196/2003, 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 segg. D.Lgs. n. 196/2003.
3. Ai fini della suddetta normativa, le Parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente Atto 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 D.Lgs. 196/2003.

Articolo 29 Spese contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa, tutte le spese di contratto, 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 a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge .

Articolo 30 Norma di rinvio

Per tutto quanto non previsto nel presente contratto, le parti come sopra rappresentate, rinviano integralmente a quanto convenuto negli atti di gara soprarichiamati.

Di quanto sopra viene redatto il presente atto, meccanicamente scritto da me medesimo con inchiostro indelebile su numero fogli resi legali ed un foglio composto di righe oltre le sottoscrizioni e ... allegati composti **sub A) di .. fogli, sub B) di .. fogli**, che viene letto alle parti, le quali lo dichiarano conforme alla loro volontà, lo approvano e avanti a me lo sottoscrivono.

ARPA

Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente dell'Emilia-Romagna

_____ **Il fornitore**

Ufficiale rogante

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 1 di 24

Sommario

Sommario.....	1
Oggetto della fornitura.....	2
Quadro degli interventi.....	4
Descrizione delle attività.....	17
3.1 Fornitura di nuove cabine	17
3.2 Fornitura di Teste Prelievo PM2.5.....	18
3.3 Installazione nuove cabine e rilocalazione cabine esistenti.....	18
3.4 Smaltimento cabine, analizzatori e sorgenti.....	19
3.5 Ripristino dell'area di pertinenza e rimozione pali meteo con basamento.....	20
3.6 Predisposizione area per nuove cabine.....	20
3.7 Rilocamento di analizzatori gas e analizzatori polveri.....	20
3.8 Acquisizione delle autorizzazioni.....	20
Dotazione cabine e caratteristiche degli impianti accessori.....	21
4.1 Sistema di campionamento aria esterna per analizzatori gas.....	21
4.2 Caratteristiche e dotazione del vano principale della cabina.....	21
4.3 Caratteristiche dell'impianto di condizionamento.....	22
4.4 Caratteristiche e dotazione del vano secondario della cabina.....	22
4.5 Possibilità di installazione di strumentazione aggiuntiva.....	22
Prevenzione degli infortuni e di sicurezza dei lavoratori.....	22
Dotazioni di sicurezza delle cabine.....	22
5.2 Dotazioni di sicurezza dell'impianto elettrico e di illuminazione	23
Garanzia.....	23
Progettazione dell'intervento	23
Penali.....	24

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 2 di 24

OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato descrive tutte le attività da compiersi, nonché le modalità di realizzazione delle medesime, per la realizzazione del progetto "Aggiornamento e messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria". Ai fini di garantire il corretto funzionamento della rete e il rispetto della normativa vigente risulta fondamentale prevedere la minima perdita dei dati, pianificando le attività in modo coordinato ed armonico affinché vengano comunque mantenute al massimo le prestazioni della rete, ed assicurato il numero di dati validi richiesto dalla legge.

L'attività complessiva risulta così articolata:

N.	CATEGORIA	ATTIVITA'	N°
1	Fornitura	Fornitura di nuove cabine	21
2	Fornitura	Fornitura Teste Prelievo PM2.5	3
3	Servizio	Installazione nuove cabine	21
4	Servizio	Rilocalazione cabine esistenti	7
5	Servizio	Smaltimento cabine	50
6	Servizio	Smaltimento strumenti	26
7	Servizio	Smaltimento sorgenti beta C14	17
8	Servizio	Rilocamento di analizzatori gas	9
9	Servizio	Rilocamento di analizzatori di polveri	8
10	Lavori	Rimozione pali meteo e ripristino area	6
11	Lavori	Predisposizione area per nuove cabine	2
12	Lavori	Ripristino dell'area di pertinenza	26

1 Fornitura di nuove cabine

Fornitura di cabine di alloggiamento idonee al monitoraggio della qualità dell'aria con le caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato al p.to 3.1. Le cabine di nuova fornitura dovranno sostituire le originarie ed essere corredate di tutto quanto necessita alla completa operatività ed al corretto funzionamento della strumentazione e degli impianti in esse contenuti.

2 Fornitura di Teste Prelievo PM2.5

Fornitura di teste di prelievo per analizzatore di particolato PM 2.5, con le caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato al p.to 3.2.

3 Installazione di nuove cabine

Installazione di nuove cabine che consiste nella rilocalazione dell'intero contenuto della stazione originaria nella cabina di nuova fornitura, con inserimento e corretta configurazione nel sistema di acquisizione dati locale (data logger EcoRemote) di ulteriori strumenti, come descritto in dettaglio al punto 2 del presente capitolato tecnico, riattivazione della stazione e verifica del corretto trasferimento dei dati al centro provinciale di acquisizione dati (server EcoManager) (vedi p.to 3.3).

4 Rilocalazione di cabine esistenti

Si tratta di sostituzioni di cabina di alloggiamento utilizzando una cabina di alloggiamento già in possesso di Arpa (presso stazioni di monitoraggio non più attive o da disattivare). Anche questa attività deve essere completata reinstallando tutte le apparecchiature, complete di ogni accessorio

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 3 di 24

utile al loro funzionamento, ed è comprensiva del riavviamento e completa configurazione ex-novo dei server di acquisizione EcoRemote, della messa in esercizio e della verifica del corretto trasferimento dei dati al centro provinciale EcoManager.

In seguito alla rilocazione, le cabine sostituite dovranno essere smaltite come indicato al successivo punto 5.

5 Smaltimento di cabine

Questa attività consiste nella rimozione e smaltimento di cabine di alloggiamento risultanti dall'attività di rilocazione o di stazioni già disattivate (ed è seguita dall'attività di ripristino dell'area di pertinenza delle cabine dismesse)

6 Smaltimento strumenti.

Attività di smaltimento, nel rispetto e secondo le modalità previste dalla normativa vigente, di analizzatori non più utilizzabili, dei quali 8 con sorgente radioattiva sigillata C14 interna, da estrarre prima dello smaltimento.

7 Smaltimento sorgenti beta C14

Attività di smaltimento, nel rispetto e secondo le modalità previste dalla normativa vigente, di sorgenti radioattive C14 presenti presso sedi Arpa o stazioni di monitoraggio.

8 Rimozione di pali meteo e ripristino area

Attività di rimozione e smaltimento completa di pali meteo con basamento in cemento, completi di strumentazione meteorologica, presenti in area adiacente ad alcune stazioni di monitoraggio. Successivo ripristino delle condizioni naturali dell'area.

9 Rilocamento di analizzatori gas

Consiste nello spostamento e sostituzione comprensiva di installazione e riavvio dell'analizzatore/strumentazione (NOX, SO₂, O₃, ecc) da una stazione di monitoraggio ad un'altra stazione di monitoraggio (o laboratorio mobile) individuata da Arpa. Tutti gli analizzatori che non prevedono rilocazione presso un'altra stazione, dovranno essere trasferiti in luogo di custodia definito da Arpa.

10 Rilocamento di analizzatori di particolato

Consiste nello spostamento e sostituzione comprensiva di installazione e riavvio dell'analizzatore con sua sorgente radioattiva C14 (PM₁₀, PM_{2.5}) da una stazione di monitoraggio ad un'altra stazione di monitoraggio (o laboratorio mobile) individuata da Arpa. Tutti gli analizzatori che non prevedono rilocazione presso un'altra stazione, dovranno essere trasferiti in luogo di custodia definito da Arpa

11 Predisposizione area per nuove cabine

Predisposizione dell'area idonea all'installazione di una cabina di monitoraggio, comprensiva di basamento in calcestruzzo armato di dimensioni adeguate alla cabina da posizionare, forniture elettriche e telefoniche, messe a terra e recinzione. La predisposizione di n. 2 basamenti riguarda l'alloggiamento di cabine oggetto di rilocazione: rispettivamente Viale Timavo (RE) e Val Marecchia (RN).

12 Ripristino di aree di pertinenza

Attività consistente nel ripristino attraverso demolizione e rimozione del basamento e dei residui della stazione smaltita e ripristino delle condizioni naturali dell'area (suolo e prato) o pavimentazione stradale.

Il Committente si riserva la facoltà di eseguire anche solo una parte delle attività proposte.

13 Condizioni generali

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 4 di 24

ARPA si riserva di variare la destinazione della strumentazione oggetto della presente fornitura rispetto al quadro di riferimento descritto nel capitolo 2 del presente capitolato tecnico, previo accordi con la ditta assegnataria dell'appalto.

Per una corretta presa di visione delle attività oggetto della gara **è obbligo**, per le imprese interessate a presentare l'offerta, di effettuare sopralluoghi al fine di verificare le caratteristiche di ciascuna delle tre tipologie di intervento: nuova installazione, rilocazione e ripristino dell'area. Si dovranno svolgere sopralluoghi su almeno i seguenti siti, esemplificativi delle tipologie di intervento: Parco Ferrari, Sassuolo, Casalgrande con rilocazione su viale Timavo. Le visite andranno preventivamente concordate con il Dr. Marco Deserti Responsabile del Procedimento.

Per le attività di sopralluogo e presa visione delle specifiche costruttive e logistiche degli apparati oggetto dell'intervento non sono previsti compensi o oneri a carico di Arpa. Arpa rilascerà un attestato di presa visione delle attività da parte della ditta e tale attestazione dovrà essere allegata ai documenti di gara.

QUADRO DEGLI INTERVENTI

In questo capitolo vengono illustrate nel dettaglio le attività oggetto della fornitura. Di seguito si riportano le tabelle di dettaglio provinciale, nelle quali sono descritte gli interventi previsti in ogni specifica stazione di monitoraggio e il riepilogo per ogni rete provinciale. Viene infine presentata una tabella di riepilogo generale degli interventi previsti.

Il contenuto ed significato delle abbreviazioni utilizzate nelle tabelle è il seguente:

- attiva/spenta: A = Stazione funzionante – S = stazione già spenta o da disattivare.
- Provincia, comune e nome stazione nella rete di qualità dell'aria
- Cabina: viene descritto il tipo di intervento necessario; se la cabina relativa alla stazione è oggetto di installazione con cabina nuova, se deve essere rilocata e se è previsto lo smaltimento e il ripristino dell'area. In caso di rilocazione di una cabina la tabella riporta la stazione di destinazione.
- Campi da Datalogger, PM10a SO2: Viene riportato il tipo di intervento previsto; in caso di rilocazione di uno strumento la tabella riporta la stazione di destinazione o il luogo di custodia.

Arpa fornirà la localizzazione dettagliata delle aree da approntare in località valle Marecchia (RN) e Viale Timavo (RE) entro e non oltre 60 gg dall'aggiudicazione della gara.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 5 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Tabelle dettaglio relativo agli interventi previsti per ciascuna stazione, suddivisi per provincia

Piacenza												
Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	PC	Piacenza	Giordani - Farnese	Acquisto + Smaltire								
A	PC	Lugagnano	Lugagnano	Smaltire								
S	PC	Piacenza	Montale	Riloca Lugagnano	Sede Arpa	Sede Arpa		Sede Arpa	Sede Arpa			
S	PC	Piacenza	Pubblico Passeggio	Smaltire + Ripristino Area	Riloca Ceno	Sede Arpa	Smaltire	Sede Arpa		Mezzo Mobile MO		Sede Arpa
S	PC	Sarmato	Sarmato	Smaltire	Smaltire			Smaltire				Smaltire
S	PC	Castel San Giovanni	Castel San Giovanni	Smaltire	Smaltire	Smaltire		Smaltire				Smaltire
S	PC	Fiorenzuola	Fiorenzuola	Smaltire	Smaltire			Smaltire				
S	PC	Vernasca	Mocomero	Smaltire + Ripristino Area				Smaltire				Smaltire
S	PC	Piacenza	Piatti	Smaltire + Ripristino Area	Smaltire			Smaltire				
RIEPILOGO		Rilocamenti		1	1	0	0	0	0	0	0	0
		Acquisti		1	0	0	0	0	0	0	0	0
		Smaltimenti		8	4	1	1	5	0	0	0	3
		Custodia Sede Arpa		0	1	2	0	2	1	0	0	1
		Aree da Ripristinare		3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sostituzioni su Mezzi Mobili		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Nella stazione di Mocomero è da rimuovere anche un palo meteo con basamento in cemento e ripristino dell'area.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 6 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Parma

Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	PR	Parma	Montebello	Acquisto + Smaltire								
A	PR	Parma	Cittadella	Acquisto + Smaltire								
A	PR	Colorno	Saragat	Acquisto + Smaltire								
A	PR	Langhirano	Badia	Acquisto + Smaltire				Smaltire				
S	PR	Fidenza	Leopardi	Smaltire								
RIEPILOGO			Rilocamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Acquisti	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	5	0	0	0	1	0	0	0	0
			Custodia Sede Arpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Aree da Ripristinare	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 7 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Reggio Emilia

Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	RE	Reggio Emilia	San Lazzaro	Acquisto + Smaltire								
A	RE	Reggio Emilia	Timavo	Smaltire								
A	RE	Villa Minozzo	Febbio	Acquisto + Smaltire		Smaltire						
S	RE	Casalgrande	Casalgrande	Riloca Timavo	Sede Arpa							
S	RE	Correggio	Correggio	Smaltire + Ripristino Area								
A	RE	Castellarano	Castellarano									
S	RE	Rubiera	Rubiera	Smaltire + Ripristino Area								
RIEPILOGO			Rilocamenti	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			Acquisti	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	5	0	1	0	0	0	0	0	0
			Custodia Sede Arpa	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			Aree da Ripristinare	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nella stazione di Castellarano è da rimuovere anche un palo meteo con basamento in cemento e ripristino dell'area.

Nella stazione di San Lazzaro sono da rimuovere i sensori meteo e la recinzione dell'area.

Per la stazione di Timavo, è previsto lo spostamento in nuova area con predisposizione di un nuovo basamento e della recinzione.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 8 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Modena												
Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	MO	Modena	Giardini	Acquisto + Smaltire								
A	MO	Modena	Parco Ferrari	Acquisto + Smaltire		Sede Arpa						
A	MO	Carpi	Carpi 2	Acquisto + Smaltire								
A	MO	Fiorano	Circ. San Francesco	Smaltire								
A	MO	Sassuolo	Parco Edilcarani					Sede Arpa				
S	MO	Sassuolo	Sassuolo	Smaltire + Ripristino Area								
S	MO	Spezzano	Spezzano 1	Ripristino Area								
S	MO	Vignola	Vignola	Riloca a San Francesco	Sede Arpa	Sede Arpa		Riloca Parco Edilcarani			Riloca Parco Edilcarani	
S	MO	Maranello	Maranello		Sede Arpa	Riloca Gavello	Riloca Parco Edilcarani	Smaltire			Mezzo Mobile	
S	MO	Mirandola	Mirandola	Ripristino Area								
S	MO	Modena	Nonantolana	Smaltire	Sede Arpa			Sede Arpa				
A	MO	Modena	Mezzo Mobile								Smaltire	
RIEPILOGO			Rilocamenti	1	0	1	1	1	0	0	1	0
			Acquisti	3	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	6	0	0	0	1	0	0	1	0
			Custodia Sede Arpa	0	3	2	0	2	0	0	0	0
			Aree da Ripristinare	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Nella stazione di Spezzano1 è da rimuovere anche un palo meteo con basamento in cemento e ripristino dell'area.

La cabina di Parco Ferrari è dotata di copertura in legno da tenere e trasferire sulla cabina di nuova fornitura.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 9 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 10 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Bologna

Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2	
A	BO	Bologna	Giardini Margherita	Smaltire									
A	BO	Bologna	Porta San Felice	Smaltire	Sede Arpa	Sede Arpa		Sede Arpa	Sede Arpa	Mezzo Mobile			
A	BO	Imola	De Amicis	Acquisto + Smaltire		Riloca Sav.di Rigo							
S	BO	Imola	Pirandello	Smaltire + Ripristino Area									
A	BO	S. Lazzaro di Savena	San Lazzaro (BO)	Smaltire									
S	BO	Bologna	Villa Torchi	Riloca Giardini Marg. + Ripristino Area	Sede Arpa	Riloca De Amicis		Sede Arpa					
S	BO	Bologna	Malpighi	Smaltire + Ripristino Area									
S	BO	Bologna	Monte Cuccolino	Smaltire + Ripristino Area									
S	BO	Bologna	Borgo Panigale	Smaltire	Smaltire			Smaltire	Smaltire				
S	BO	Casalecchio	Casalecchio	Smaltire + Ripristino Area									
S	BO	Castenaso	Castenaso	Smaltire + Ripristino Area									
S	BO	Bologna	Zanardi	Smaltire + Ripristino Area									
S	BO	Imola	Ferrari	Riloca San Lazzaro + Ripristino Area	Sede Arpa			Sede Arpa			Sede Arpa		
S	BO	Bentivoglio	S.Marino di Bentivoglio	Smaltire + Ripristino Area	Sede Arpa	Mezzo Mobile FC		Sede Arpa			Mezzo Mobile		
RIEPILOGO			Rilocamenti	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
			Acquisti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	12	1	0	0	0	1	1	0	0	0
			Custodia Sede Arpa	0	4	1	0	0	4	1	0	1	0
			Aree da Ripristinare	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 11 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

L'attività di rimozione della cabina di Porta San Felice dovrà essere sincronizzata con l'installazione della nuova cabina oggetto di attività già programmata e non oggetto di questa gara d'appalto.

La stazione di Borgo Panigale (spenta) è stata soggetta a folgorazione in seguito ad un fulmine.

Forlì - Cesena

Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	FC	Forlì	Parco Resistenza	Acquisto + Smaltire								
A	FC	Cesena	Franchini Angeloni	Acquisto + Smaltire		Smaltire						
A	FC	Savignano sul Rubicono	Savignano	Acquisto + Smaltire								
A	FC	Sogliano di Rubicone	Savignano di Rigo	Acquisto + Smaltire								
S	FC	Meldola	Meldola	Smaltire + Ripristino Area								

RIEPILOGO	Rilocamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acquisti	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Smaltimenti	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Custodia Sede Arpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aree da Ripristinare	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 12 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Ferrara												
Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	FE	Cento	Cento	Acquisto + Smaltire				Sede Arpa				
A	FE	Iolanda di Savoia	Gherardi	Acquisto + Smaltire								
S	FE	Ferrara	Via Bologna	Smaltire + Ripristino Area								
S	FE	Ferrara	Bellonci	Smaltire + Ripristino Area	Sede Arpa	Mezzo Mobile						Smaltire
S	FE		Mizzana(locale)	Smaltire + Ripristino Area	Smaltire			Smaltire			Smaltire	Smaltire
S	FE		SGiovanni	Ripristino Area								
A	FE	Ferrara	Mezzo Mobile			Smaltire						
RIEPILOGO			Rilocamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Acquisti	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	5	1	1	0	1	0	0	1	2
			Custodia Sede Arpa	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			Aree da Ripristinare	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Nella stazione di Gherardi sono da rimuovere i sensori meteo.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 13 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Ravenna

Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM 10	PM 2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2	
A	RA	RAVENNA	Zalamella	Acquisto + Smaltire									
A	RA	FAENZA	Parco Bucci	Smaltire		Riloca Caorle (2ch)		Sede Arpa			Riloca Caorle		
S	RA	RAVENNA	Giardini	Riloca Parco Bucci	Parco Bucci	Parco Bucci (2ch)		Parco Bucci			Parco Bucci		
S	RA	RAVENNA	Stadio										
S	RA	Cotignola	Cotignola										
S	RA	RAVENNA	Lido Adriano										
S	RA	FAENZA	Marconi	Smaltire + Ripristino Area	Sede Arpa	Sede Arpa		Sede Arpa	Sede Arpa	Mezzo Mobile FE			
A	RA	RAVENNA	Rocca Brancaleone	Smaltire + Ripristino Area	Sede Arpa	Sede Arpa		Sede Arpa	Sede Arpa		Sede Arpa	Mezzo Mobile RN	
A	RA	RAVENNA	Caorle	nulla		Sede Arpa							
RIEPILOGO		Rilocamenti		1	0	1	0	0	0	0	1	0	
			Acquisti		1	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti		4	0	0	0	0	0	0	0	0
			Custodia Sede Arpa		0	2	3	0	3	2	0	1	0
			Aree da Ripristinare		2	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili		0	0	0	0	0	0	1	0	1

Nella stazione di Stadio, Cotignola e Lido Adriano sono da rimuovere i pali meteo con basamento in cemento ed effettuare il ripristino delle aree.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 14 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Rimini												
Attiva Spenta	PV.	COMUNE	NOME STAZIONE	Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2
A	RN	Rimini	Flaminia	Acquisto + Smaltire								
A	RN	Rimini	Marecchia	Acquisto + Smaltire								
A	RN	Verrucchio	Verucchio	Acquisto + Smaltire								
A	RN	Val Marecchia	Nuovi Comuni Val Marecchia									
S	RN	Rimini	Abete	Smaltire + Ripristino Area	Sede Arpa	Riloca Val Marecchia		Sede Arpa				
S	RN	S.Clemente	San Clemente	Riloca Val Marecch. + Ripristino Area	Val Marecchia		Val Marecchia	Val Marecchia			Val Marecchia	
RIEPILOGO			Rilocamenti	1	0	1	0	0	0	0	0	0
			Acquisti	3	0	0	0	0	0	0	0	0
			Smaltimenti	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			Custodia Sede Arpa	0	1	0	0	1	0	0	0	0
			Aree da Ripristinare	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 15 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Tab. Riepilogo complessivo

		Cabina	Data logger	PM10	PM2.5	NOX	CO	BTX	O3	SO2	TOT. STRUMENTI
RIEPILOGO COMPLESSIVO	Rilocamenti	7	1	5	1	1	0	0	2	0	9
	Acquisti	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Smaltimenti	50	6	4	1	9	1	0	2	5	22
	Custodia Sede Arpa	0	13	8	0	13	4	0	2	1	28
	Aree da Ripristinare	26									
	Sostituzioni su Mezzi Mobili	0	0	2	0	0	0	3	2	1	8

Oltre agli strumenti riportati in tabella sopra come da smaltire, vanno aggiunti

- 6 pali meteo con basamento in cemento: Mocomero (PC), Castellarano (RE), Spezzano1 (MO), Stadio, Lido Adriano e Cotignola (RA)
- altri 4 analizzatori di polveri con sorgente interna presenti presso sedi Arpa di Parma e di Reggio Emilia.
- 17 sorgenti come da tabella seguente:

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 16 di 24

Capitolato tecnico
DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

	PV	Strumento	DITTA PRODUTTRICE	Isotopo	Attività origin.	Sigillata	Localizzazione
1	PC	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - PC
2	PC	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Castel San Giovanni
3	PC	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Piacenza - Pubblico Passeggio
4	PR	SM200	Rancom	C14	3,7 MBq	S	Sede Arpa - PR
5	RE	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RE
6	RE	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RE
7	RE	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RE
8	RE	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Villa Minozzo (FEBBIO) - RE
9	FC	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Piazza Franchini - Cesena
10	RN	MP101M	Environment	C14	3,33 MBq	S	Mezzo Mobile - da comunicare
11	RN	SM200	Rancom	C14	3,7 MBq	S	Parco XXV Aprile - Rimini
12	RN	ADAM	DAS	C14	13 MBq	S	Parco XXV Aprile - Rimini
13	RA	ADAM	DAS	C14	11,8 MBq	S	Sede Arpa - RA
14	RA	ADAM	DAS	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RA
15	RA	ADAM	DAS	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RA
16	RA	ADAM	DAS	C14	3,33 MBq	S	Sede Arpa - RA
17	RA	SM200	Rancom	C14	3,7 MBq	S	Sede Arpa - RA

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 17 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Le attività oggetto del presente capitolato dovranno essere progettate e realizzate in modo tale da garantire il mantenimento della funzionalità della strumentazione già presente. A tal fine dovrà essere fornita dal proponente una descrizione dettagliata delle azioni previste completa di **crono programma**, redatto secondo le modalità descritte al punto 7 (progettazione dell'intervento) del presente capitolato ed allegato all'offerta tecnica.

Il crono programma proposto dal fornitore potrà essere modificato in accordo con il responsabile del procedimento e costituirà parte del contratto. Il crono programma allegato al contratto indicherà inoltre gli stati di avanzamento corrispondenti alla fatturazione.

Nel corso della esecuzione delle attività il fornitore sarà tenuto a comunicare al direttore dell'esecuzione la data di inizio e di conclusione di ciascun intervento previsto dal crono programma.

Prima di procedere allo spegnimento e o spostamento della strumentazione oggetto dell'appalto, sarà cura del fornitore effettuare una verifica del loro funzionamento. Al termine delle attività specifiche il fornitore non potrà quindi avanzare pretesa alcuna per quegli strumenti che non dovessero riavviarsi correttamente o presentare anomalie tali da pregiudicare la bontà del dato; eventuali costi di ripristino strumentazione saranno totalmente a carico del fornitore stesso.

Per le attività che comprendano la dismissione di apparati, cabine, strumenti, sorgenti beta, la ditta dovrà fornire documentazione che attesti l'avvenuto smaltimento secondo la vigente normativa sui rifiuti.

3.1 FORNITURA DI NUOVE CABINE

Le cabine di nuova fornitura dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- a) Dimensioni esterne almeno di: 2000 x 2500 x 2500 mm (h x p x l), e dovranno essere idonee a permetterne il trasporto con normali automezzi.
- b) Struttura della cabina realizzata con profili di base e di copertura connessi tra loro tramite montanti angolari in acciaio, di classe minima Fe 360, di adeguato spessore, zincato, elettrosaldato e protetto con ciclo di verniciatura. Il telaio superiore, che deve avere anche funzione di canale di gronda, deve essere dotato di bocchette di scarico per l'acqua piovana con pluviali discendenti a terra.
- c) La coibentazione deve essere tale da garantire un isolamento termo-igrometrico al fine di evitare fenomeni di condensa all'interno della struttura. Il coibentante deve avere un coefficiente di trasmissione termica $K = \max 0,40 \text{ Kcal/m}^2 \times \text{h} \times ^\circ\text{C}$ e $0,54 \text{ Kcal/m}^2 \times \text{h} \times ^\circ\text{C}$, rispettivamente per le pareti e il tetto.
- d) Due vani indipendenti separati da parete divisoria così strutturati: vano principale strumentazione per l'alloggio degli strumenti e degli apparati tecnologici e vano secondario bombole destinato all'alloggio delle bombole e dell'impianto di condizionamento.
- e) Pareti esterne e divisorie interne
Le pareti esterne e la divisoria interna devono essere costituite da pannelli di tipo sandwich modulari, autoportanti e in acciaio zincato di classe minima Fe 360. Entrambe le facce del pannello, esterna ed interna, devono essere in lamiera microgrecata di adeguato spessore, zincata e verniciata a fuoco, di colore a scelta della committenza. L'interno delle pareti deve essere coibentato con poliuretano espanso, autoestinguente e con densità minima $35\text{-}40 \text{ kg/m}^3$. Lo spessore totale delle pareti deve essere minimo 60 mm. I pannelli sono tenuti in guida da profili di idoneo spessore, con funzioni di coronamento superiore ed inferiore, e sono connessi tra loro tramite incastro maschio-femmina, appositamente sigillati, a tenuta di agenti atmosferici esterni.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1 Pagina 18 di 24
--------------------------------	---	---

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

Per la parete divisoria è preferibile l'impiego di materiali dalle caratteristiche prevalentemente fonoassorbenti rispetto a quelli solo fonoisolanti.

- f) Tetto con portata maggiore o uguale di 300 kg/m², realizzato con pannelli sandwich, all'esterno in lamiera verniciata e grecata, all'interno in lamiera verniciata e micro nervata, provvista di isolamento interno realizzato con materiale autoestinguente;
- g) Parapetto lungo il perimetro del tetto, con altezza minima di 1 m, dotato di cancelletto e arresto della scala;
- h) 4 golfari e almeno 4 tronchetti con flange passanti per il montaggio di altrettanti sistemi di prelievo, che consentono il sollevamento della cabina con tutte le apparecchiature montate all'interno, sia per la messa in sito sia per eventuali future ricollocazioni.
- i) Pavimento con portata maggiore o uguale di 400 kg/m², realizzato con materiale idrofugo e ignifugo e rivestimento in gomma a bollo antiscivolo;
- j) porta di accesso al vano principale in alluminio elettroverniciato dotata di maniglione antipánico interno, griglia di aerazione e chiusura di sicurezza;
- k) porta di accesso al vano di contenimento bombole di calibrazione in alluminio elettroverniciato dotata di griglia di aerazione e chiusura di sicurezza.
- l) Stabilizzatore di tensione idoneo ai requisiti necessari al funzionamento del sistema di apparecchiature
- m) Canalizzazione per utenza telefonica ed elettrica
- n) Pozzetti ispezionabili per l'ingresso delle utenze elettriche e telefoniche
- o) Pozzetti ispezionabili per la rete di messa a terra
- p) Impianto di messa a terra corredato di certificazione a norma di legge
- q) Impianto pneumatico realizzato a regola d'arte e in maniera conforme alle norme vigenti
- r) Colore esterno: in accordo con quanto già presente nelle sottoreti in cui si dovrà operare, ovvero Verde RAL 6002 oppure Azzurro RAL 5015 ove richiesto in sede di ordine.

3.2 FORNITURA DI TESTE PRELIEVO PM2.5

Le teste di prelievo di aria ambiente da fornire devono essere idonee al montaggio su analizzatori per particolato marca SWAM mod 5A, e devono essere rispondenti ai requisiti previsti dalla normativa EN-14907 per PM2,5.

3.3 INSTALLAZIONE NUOVE CABINE E RILOCAZIONE CABINE ESISTENTI

Questi interventi consistono nella sostituzione della cabina di alloggiamento contenente la strumentazione di rilevamento della qualità dell'aria.

Sia in caso di installazione con nuova cabina che di rilocalazione di una cabina, la strumentazione in essa presente dovrà essere:

1. rilocata a regola d'arte, collegata agli impianti elettrici e pneumatici e alle sonde di prelievo.
2. tarata secondo le modalità previste dal manuale dello strumento e collegata alle relative unità periferiche, configurando correttamente sia le unità periferiche che l'unità centrale mediante il relativo software. Copia dei certificati di taratura, correttamente eseguita, dovranno essere consegnati ad Arpa prima del collaudo

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 19 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

3. Il fornitore dovrà garantire il completo ripristino del funzionamento delle stazioni di misura comprensivo di riattivazione di tutti i datalogger EcoRemote e della loro configurazione, connessione e trasferimento dati presso ciascun server provinciale EcoManager.
4. I tempi di intervento saranno computati a partire dall'interruzione dei dati, fino al momento del loro ripristino presso il centro regionale di acquisizione dati (server QAria). In ogni caso la perdita di dati imputabile all'intervento non può essere superiore al 30% dei dati mensili attesi per gli strumenti di misura automatici oggetto dell'intervento. Verranno applicate le penali descritte al capitolo 8 per il mancato rispetto dei tempi di intervento.

3.4 SMALTIMENTO CABINE, ANALIZZATORI E SORGENTI

La ditta appaltatrice dovrà provvedere allo smaltimento delle cabine sostituite, della strumentazione non più utilizzata ivi inserita e di tutto il materiale di scarto risultante. L'attività dovrà essere eseguita nel rispetto delle normative vigenti e attestata da adeguata documentazione firmata dalla ditta. Sarà cura di Arpa richiedere la dismissione delle cabine e della relativa strumentazione da smaltire alle rispettive Amministrazioni proprietarie dei beni e acquisire l'autorizzazione allo smaltimento.

Tutte le attività che coinvolgono lo spostamento e/o la rimozione e smaltimento di sorgenti radioattive dovrà essere effettuata da personale specializzato e da vettori abilitati alla manipolazione e trasporto delle suddette sorgenti e nel rispetto della normativa vigente.

Per lo smaltimento di sorgenti radioattive devono essere assicurate dal Fornitore almeno le seguenti attività:

- Rimozione della sorgente radioattiva dagli analizzatori
- Collocazione diretta delle sorgenti rimosse in appositi contenitori atti al trasporto.
- Consegna al vettore autorizzato al ritiro e al trasporto dei contenitori suddetti al fine di conferirli presso centro di smaltimento finale.
- Verifica e coordinamento della corretta esecuzione del trasporto e consegna presso il deposito autorizzato individuato dei contenitori contenenti le sorgenti radioattive.
- Consegna ad Arpa della certificazione rilasciata dalla società individuata per lo smaltimento delle sorgenti che attesti l'assunzione degli oneri e delle responsabilità dello smaltimento finale dei rifiuti radioattivi ritirati.

Durante l'effettuazione delle attività dovranno essere rispettate le seguenti procedure applicando la normativa vigente:

- comunicazione, con congruo anticipo temporale, al Servizio Prevenzione e Sicurezza presente in ogni Sezione Provinciale di Arpa delle attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive;
- dichiarazione, per quanto attiene allo svolgimento del servizio di cui trattasi, di assumersi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione della vigente normativa di radioprotezione (D.Lgs 230/95 e D.Lgs 241/2000);
- dichiarazione in merito all'applicazione del D.Lgs 230/95 e del D.Lgs 241/2000 con particolare riferimento all'art. 154;
- dichiarazione da cui si possa desumere il destino finale dei rifiuti radioattivi, con ragione sociale ed indirizzo delle ditte destinatarie;
- dichiarazione liberatoria con cui l'Impresa si assume la piena e totale responsabilità dei rifiuti dal momento del prelievo presso la sede di produzione.
- dichiarazione d'accettazione dei relativi incarichi da parte dell'esperto qualificato e del medico autorizzato, ove richiesta la sorveglianza medica dei lavoratori;
- dichiarazione di possesso di strumentazione adeguata, con elenco delle principali caratteristiche tecniche e funzionali;

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 20 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010: Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

- dichiarazione di conformità alla normativa vigente dei contenitori utilizzati;
- invio di copia delle attestazioni di avvenuto conferimento agli impianti di destino finale.

3.5 RIPRISTINO DELL'AREA DI PERTINENZA E RIMOZIONE PALI METEO CON BASAMENTO

Il ripristino del sito deve essere eseguito attraverso la demolizione e rimozione del basamento, dei residui della stazione, del palo meteorologico e dei relativi sensori ove presenti. Successivamente alla rimozione il sito dovrà essere ripristinato attraverso il ripristino delle condizioni naturali e presenti dell'area (suolo e prato) e/o pavimentazione stradale. Tutte le attività di cantiere sono a carico del fornitore.

3.6 PREDISPOSIZIONE AREA PER NUOVE CABINE

La predisposizione dell'area comprende la realizzazione di basamento in calcestruzzo armato di dimensioni adeguate alla cabina da posizionare, allacci telefonici ed elettrici, messe a terra e recinzione. Le modalità di realizzazione di quanto necessario, ivi compresa l'acquisizione delle autorizzazioni alla realizzazione degli interventi presso gli uffici competenti, dovranno essere formalizzate dalla ditta all'atto dell'offerta.

3.7 RILOCAMENTO DI ANALIZZATORI GAS E ANALIZZATORI POLVERI

Gli analizzatori dovranno essere relocati nella sede di destinazione, collegati agli impianti tecnici specifici e alle relative sonde di prelievo. Sarà necessario effettuare tarature secondo le modalità previste dal manuale dello strumento e collegati alle relative unità periferiche, configurando correttamente sia le unità periferiche che l'unità centrale mediante il relativo software. Copia dei certificati di taratura, correttamente eseguita (si veda il punto 2 del paragrafo 3.3), dovranno essere consegnati ad Arpa prima del collaudo.

Al termine dell'attività di sostituzione, dovrà essere garantito il ripristino del funzionamento inteso come configurazione, connessione e trasferimento dati presso ciascun server provinciale. In ogni caso la perdita di dati imputabile all'intervento non può essere superiore al 30% dei dati mensili attesi per gli strumenti di misura automatici oggetto dell'intervento.

Nel caso di trasporto di analizzatori con sorgenti radioattive dovranno essere seguite le procedure indicate al precedente punto 3.4.

3.8 ACQUISIZIONE DELLE AUTORIZZAZIONI

Per l'esecuzione dei lavori di realizzazione dei basamenti e di ripristino delle aree di pertinenza delle cabine dimesse o relocate e dei pali meteorologici, il fornitore dovrà provvedere, senza compensi aggiuntivi a quelli previsti per la fornitura e i lavori, alla redazione dei progetti esecutivi delle opere a firma di un tecnico abilitato e all'espletamento di tutte le pratiche amministrative ed edilizie necessarie ad ottenere presso gli Enti e uffici pubblici competenti (Comune, Provincia, Ente Parco, Regione, ASL, Vigili del Fuoco, Soprintendenza etc etc) i permessi per l'esecuzione di tutte le attività. In particolare, ma non in via esaustiva, si evidenziano: concessione occupazione suolo pubblico, autorizzazione ambientale, permesso di costruire o SCIA (segnalazione certificata di inizio attività) o CIL (comunicazione di inizio lavori) incluse le eventuali varianti si rendessero necessarie, nulla osta Soprintendenza. L'esecutore non potrà accampare pretese di sorta in caso di sospensioni dei lavori ed allo stesso non spetta alcun compenso o indennizzo in seguito ai maggiori tempi di esecuzione dei lavori dovuti a ritardi nell'ottenimento delle autorizzazioni,

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 21 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010: Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

DOTAZIONE CABINE E CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI ACCESSORI

Le varie parti delle cabine di nuova fornitura e i relativi accessori devono rispettare le norme di sicurezza vigenti al momento della fornitura. Tutti gli impianti forniti dovranno essere corredati dei relativi certificati previsti dalla normativa vigente che documentino la realizzazione dell'opera a regola d'arte.

4.1 Sistema di campionamento aria esterna per analizzatori gas

Ciascuna nuova cabina fornita dovrà avere un sistema di prelievo aria esterna e collegamento agli analizzatori conforme alle prescrizioni legislative e alle norme tecniche in uso per i sistemi di campionamento di aria esterna con le caratteristiche minime come di seguito riportato:

Componenti:

- testa di prelievo;
- linea di prelievo;
- manifold di distribuzione aria;
- sistema di aspirazione autonomo;
- sistema di regolazione e controllo della temperatura della linea di prelievo;
- sistema di scarico indipendente dal sistema di prelievo;
- linea di collegamento ai monitor presenti.

La testa e la linea di prelievo sono montate sul tetto della cabina; i restanti componenti sono posizionati all'interno della cabina.

Inoltre, le suddette attrezzature dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- realizzate con materiali inerti, così da evitare alterazioni chimiche o fisiche degli inquinanti in esame;
- il sistema di aspirazione, autonomo, deve garantire un tempo di residenza dell'aria campionata tale da non modificare le caratteristiche chimiche e fisiche dei gas da analizzare.
- La testa di prelievo deve essere priva di pre-filtri e posizionata ad un'altezza dal tetto della cabina tale che la distanza tra punto di presa ed analizzatori sia la più breve possibile.
- Il condotto interno di prelievo in Pirex,
- possibilità di riscaldamento dell'aria aspirata, dalla temperatura di 0° C, ad almeno 40° C, così da prevenire la formazione di condensa;
- manifold di distribuzione con almeno 8 uscite per l'invio dell'aria aspirata agli analizzatori tramite tubi in Teflon, uno per ogni analizzatore;
- presenza di un sensore di temperatura, utilizzato per il controllo della temperatura dell'aria aspirata e collegato al sistema di regolazione e controllo.
- linea di aspirazione dotata di sensore di flusso;

4.2 Caratteristiche e dotazione del vano principale della cabina

Il vano principale della cabina deve essere dotato dei seguenti dispositivi:

- prese elettriche libere in numero uguale o superiore a 4, con relativo interruttore generale.
- apertura protetta per passaggio cavi e collegamento di eventuale futura strumentazione esterna;
- dispositivi di allarme per i seguenti parametri: bassa/alta temperatura di cabina,
- dispositivo di allarme per alta temperatura dell'aria campionata
- dispositivo di allarme "interruzione funzionamento ventola di aspirazione dell'aria",
- dispositivo di allarme "apertura porte della cabina",
- dispositivo di allarme "mancanza alimentazione elettrica di rete".

Tutti i dispositivi di allarme devono poter essere acquisiti e configurati dal datalogger di stazione.

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 22 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

4.3 Caratteristiche dell'impianto di condizionamento

L'impianto di condizionamento dovrà essere dotato di tecnologia reversibile a singolo condotto (pompa di calore) conforme al Regolamento 626/2011 EU. L'impianto dovrà consentire la gestione del riscaldamento e del raffreddamento della strumentazione installata ed essere dimensionato per garantire per il vano principale una temperatura non inferiore a 15 °C e non superiore a 35° C per tutto l'anno.

Sulle etichette, oltre alle scala dell'efficienza energetica devono essere riportate le seguenti informazioni in conformità con quanto stabilito dal Regolamento 626/2011 EU, Allegato VII:

- Capacità teorica di raffreddamento e riscaldamento
- Indice di efficienza energetica stagionale SEER e coefficiente di prestazione stagionale SCOP
- Consumo annuo di energia in kWh/anno per raffreddamento e riscaldamento
- Livello di potenza sonora delle unità interne ed esterna, espressi in dB(A)
- Mappa dell'Europa con l' indicazione di tre fasce climatiche per la modalità di riscaldamento

4.4 Caratteristiche e dotazione del vano secondario della cabina

Il vano secondario per bombole e altri dispositivi deve essere isolato dal principale, avere un accesso indipendente ed essere aerato (si veda anche il punto 3.1).

4.5 Possibilità di installazione di strumentazione aggiuntiva

Dovrà essere prevista la possibilità di installazione e corretto funzionamento di strumentazione aggiuntiva rispetto alla configurazione di partenza. Tale espandibilità verrà valutata in base:

- spazio libero interno alla stazione disponibile per ospitare strumentazione aggiuntiva;
- dimensionamento dell'impianto elettrico;
- dimensionamento dell'impianto di condizionamento;
- possibilità di allacciamento di strumentazione da campo situata esternamente alla cabina.

Prevenzione degli infortuni e di sicurezza dei lavoratori

Dotazioni di sicurezza delle cabine

La cabina dovrà essere dotata delle seguenti dotazioni di sicurezza, realizzate conformemente alle normative in vigore in materia di prevenzione:

- parapetti di protezione su ciascun lato del tetto;
- quadro di distribuzione dell'alimentazione di rete, completo di interruttore magneto-termico generale, salvavita dotato di blocco differenziale, dispositivo per comando sgancio, segnalazione luminosa di presenza tensione;
- interruttori magneto-termici a monte delle varie utenze;
- canaline in resina autoestinguenta per passaggio cavi;
- circuito equipotenziale interno di messa a terra;
- targhette identificative interne ad indicare tutti i punti di terra e tutte le parti con tensione superiore a 48V, con simboli UNI;
- maniglione antipánico interno sulla porta di accesso;
- estintore a CO2 omologato ai sensi del D.M. 20/12/1982, completo di dichiarazione di conformità;

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1 Pagina 23 di 24
--------------------------------	---	---

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010:Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

- cassetta di pronto soccorso a norma del D.M. 388/2003;
- segnali di sicurezza ai sensi della Direttiva CEE n. 92/58;
- scala metallica telescopica con parti in appoggio antisdrucchiolo, conforme alle norme di sicurezza/antifortunistiche vigenti in Italia, con altezza massima tale da permettere la manutenzione delle apparecchiature installate sul tetto della stazione;
- opportuni cartelli di segnalazione/informazione esterni e interni;
- scala conforme alle norme di sicurezza vigenti tale da permettere l'accesso alle attrezzature installate sul tetto della cabina;
- mensola a tavolino e sedia;
- sistema di allarme antincendio.

Tutti gli apparati di sicurezza sono posizionati in punti facilmente raggiungibili e senza ostacoli per il loro posizionamento.

5.2 Dotazioni di sicurezza dell'impianto elettrico e di illuminazione

Entrambi devono essere realizzati a regola d'arte e secondo norme CEI/ENPI con tensione nominale monofase 230VAC (+/- 10%), 50Hz,

- quadro elettrico dotato di protezioni quali interruttore generale e interruttori magnetotermici a monte delle diverse utenze installate;
- presenza di sensori di rilevazione temperatura con protezione da sovra-temperature dei vani cabina/bombole di calibrazione con sgancio dell'interruttore generale;
- fusibili presenti sia sui cavi di fase che sul neutro, scaricatori per sovratensioni, differenziale;
- impianto di illuminazione vano principale e vano secondario,

GARANZIA

dovranno essere coperte dalla garanzia prevista ai sensi della normativa vigente per il periodo di almeno 12 mesi i seguenti apparati oggetto di nuova fornitura:

- cabine, descritte al punto 3.1 del presente capitolato
- impianto di condizionamento, descritto al punto 4.3 del presente capitolato
- teste di prelievo PM2.5, descritte al punto 3.2 del presente capitolato
- le relative dotazioni e impianti accessori, descritti ai punti 4.1 e 4.2 del presente capitolato,
- impianto elettrico: deve essere rilasciata dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08. Sono soggetti alla copertura i componenti e gli interventi di manutenzione che si renderanno necessari durante il periodo di garanzia.

Le opere edili sono coperte da garanzia di 10 anni ai sensi dell'art. 126 del DPR 5/10/2010 n. 207.

La garanzia non si applica agli apparati soggetti a rilocazione (si veda il cap.3). Il corretto funzionamento gli apparati soggetti a rilocazione (cabine ed analizzatori) verrà preventivamente verificato prima dell'inizio delle operazioni ed al termine di ciascun intervento.

PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto dovrà comprendere una dettagliata descrizione dei tempi d'intervento (**crono programma**) che illustri i seguenti aspetti per le seguenti tipologie di intervento (i tempi saranno espressi in giorni da inizio attività):

Arpa EMILIA-ROMAGNA	Capitolato tecnico per l'affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria	Allegato 1
		Pagina 24 di 24

Capitolato tecnico

DGR 2159/2010: Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura QA

- Tempi di intervento per installazione e messa in esercizio cabina di nuova fornitura,;
- Tempi per intervento per ricollocamento e messa in esercizio di cabina esistente (rilocazione);
- Tempi per smaltimento stazioni, strumenti, pali meteo, sorgenti radioattive;
- Tempi per il ripristino delle aree dismesse.

Per ciascuna tipologia di intervento, oltre ai tempi dovrà essere fornita descrizione delle operazioni da eseguire al fine del rispetto dei tempi (es. predisposizione basamento, approntamento cabina, installazione e messa in esercizio analizzatori, altri elementi utili alla individuazione della tempistica).

Il crono programma dovrà indicare gli stati di avanzamento corrispondenti rispettivamente alle seguenti fasi, alle quali corrisponderanno le fatturazioni:

1. 30 % attività
2. 60 % attività
3. Conclusione di tutte le attività

PENALI

Verranno applicate penali nel caso di mancato rispetto dei seguenti parametri di qualità del servizio:

N	attività	Parametro di qualità del servizio	Penale (% su importo contrattuale)
1	perdita di dati imputabile all'intervento non superiore a quanto proposta dal fornitore in sede di offerta.	Per ogni 24 h di perdita dati per ciascun analizzatore, ulteriori a quanto proposto in sede di offerta	0.02 %
2	mancato rispetto dei tempi di conclusione della fornitura	Per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi definiti nel contratto	0.1 %

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 1 di 14

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

DICHIARAZIONE PER L'AMMISSIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURE E DI SERVIZI PER L'AGGIORNAMENTO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLE STAZIONI DI MISURA DELLA RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

CIG 5062248B31

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "**Impresa**"

CHIEDE

Di partecipare alla gara relativa alle forniture e ai servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, di cui al bando inviato alla G.U.U.E. in data **12/04/2013**, nonché pubblicato sul sito Internet www.arpa.emr.it come:

- impresa singola
- capogruppo di un'associazione temporanea d'impresa Quota _____%
- mandante di un'associazione temporanea di imprese Quota _____%
- (altro) _____

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

- 1) di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara, nel capitolato tecnico e nello schema di contratto e in tutti i suoi allegati;
- 2) di aver preso visione e di accettare quanto stabilito nel documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVR) reso disponibile dalla stazione appaltante;
- 3) che nel libro soci di questa Impresa figurano i soci sotto elencati, titolari delle azioni/quote di capitale riportate a fianco di ciascuno di essi:

..... %
..... %
..... %

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 2 di 14

totale 100 %

- 4) che il titolare¹ / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, delle altre società o consorzi, che **hanno rivestito e cessato tali cariche** nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando, è/sono:

Nome	Data e luogo di nascita	Carica rivestita

- 5) che il titolare² / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, delle altre società o consorzi, **attualmente in carica**, è/sono:

Nome	Data e luogo di nascita	Carica rivestita

- 6) che il/i direttore/i tecnico/i che **hanno rivestito e cessato tale carica** nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando è/sono:

Nome	Data e luogo di nascita	Carica rivestita

- 7) che il/i direttore/i tecnico/i **attualmente in carica** è/sono:

Nome	Data e luogo di nascita	Carica rivestita

1 Cancellare le dizioni che non interessano.

2 Cancellare le dizioni che non interessano.

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 3 di 14

8) che a carico dei soggetti indicati ai numeri 5 e 7 non sono in corso procedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.56 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.5.65 n. 575, come da dichiarazioni allegata³;

9) che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 5 e 7 è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla loro moralità professionale, come da dichiarazioni allegata⁴;

10) che, per quanto a propria conoscenza:

nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 4 e 6 è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o con emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla moralità professionale,

ovvero

_____ ⁵ è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o con emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla moralità professionale, e precisamente:

_____ ⁶. Da parte di questa Impresa vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, come è possibile evincere da _____;

11) che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 5 e 7 è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, par. 1 direttiva Ce 2004/18, come da dichiarazioni allegata ⁷;

³ Ciascuno dei soggetti indicati dovrà produrre apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/00, come da modello - Allegato 3 bis alla presente dichiarazione

⁴ Vedi nota precedente

⁵ Indicare nome e cognome del soggetto cessato dalla carica nell'ultimo anno

⁶ Vanno indicate tutte le condanne penali, ivi comprese quelle per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione. Non è necessario indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima

⁷ Vedi nota 3

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 4 di 14

12) che, per quanto a propria conoscenza, nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 4 e 6 è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, par. 1 direttiva Ce 2004/18;

13) che non è stato violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art.17 della legge 19/3/1990 n. 55

ovvero

che, nel caso di avvenuta violazione del divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge 19/03/1990 n. 55, è trascorso più di un anno dal definitivo accertamento della condotta e, in ogni caso, la violazione medesima è stata rimossa⁸;

14) che non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara;

15) 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 _____, n. _____, CAP _____, costituita con atto del _____, capitale sociale deliberato Euro _____, capitale sociale sottoscritto Euro _____, capitale sociale versato Euro _____, termine di durata della società _____ ed ha ad oggetto sociale _____;

_____ che l'amministrazione è affidata a: (Amministratore Unico, o Consiglio di Amministrazione composto da n. _____ membri) _____, i cui titolari o membri sono:

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Amministratore Unico, Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica: _____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica: _____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Consigliere) _____, nominato _____;

⁸ Cancellare l'opzione non pertinente

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 5 di 14

il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica:
_____;

che la/e sede/i secondaria/e e unità locali
è/sono: _____;

16) che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, o di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'art. 186 bis del R.D. 16.03.1942 n. 267 o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

17) che questa impresa è in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per la corretta esecuzione della fornitura, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.;

18) che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;

19) che non sono state commesse gravi infrazioni, debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

20) che non sono state commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse secondo la legislazione italiana o dello Stato dove è stabilita l'impresa.

Indicare l'ufficio/sede dell'Agenzia delle Entrate a cui rivolgersi ai fini della verifica:

Ufficio di _____, via _____, città _____, tel. _____, fax _____;

21) che nei confronti dell'impresa non risulta l'iscrizione nel casellario informatico, istituito presso l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;

22) che non sono state commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali secondo la legislazione italiana o dello Stato dove è stabilita l'impresa e che i dati di posizione contributiva sono per gli adempimenti di competenza, sono di seguito riportati:

- recapito corrispondenza:
 - sede legale
 - sede operativa
 - totale addetti al servizio: n. _____
 - C.C.N.L. applicato: _____
-

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 6 di 14

• Enti previdenziali:

INAIL: codice ditta _____ Posizioni Assicurative Territoriali _____

INPS: matricola azienda _____ sede competente _____

23) che l'impresa, il cui organico computabile ai sensi dell'art. 4 della legge 12 marzo 1999 n. 68 ammonta a n. _____ (_____) dipendenti, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

24) che nei confronti dell'impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;

25) che nei confronti di questa impresa non risulta l'iscrizione nel casellario informatico, istituito presso l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;

26) che i soggetti indicati ai precedenti punti 5 e 7:

non sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.L. n. 152/1991, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 203/1991;

pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.L. n. 152/1991, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 203/1991, ne hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689⁹;

come da dichiarazioni allegate¹⁰;

27) che questa Impresa non si trova, rispetto ad altra Impresa che partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altri R.T.I., Consorzi o gruppi, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. 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 ed a tal fine dichiara che:

a) non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. con alcun soggetto ed ha formulato l'offerta autonomamente;

ovvero:

b) non è a conoscenza della partecipazione alla gara di soggetti con cui si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. ed ha formulato l'offerta autonomamente;

ovvero:

c) è a conoscenza della partecipazione alla gara di soggetti con cui si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. Pur sussistendo tale situazione, questa Impresa dichiara di avere formulato

⁹ La circostanza deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando

¹⁰ Vedi nota 3

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 7 di 14

autonomamente l'offerta. In tal caso, l'impresa concorrente è tenuta a chiarire gli elementi precisi e concordanti che inducono a ritenere che nel caso debba essere esclusa l'unicità del centro decisionale.

Nei casi a) e b) l'impresa concorrente è tenuta ad esplicitare, nella parte della dichiarazione in cui attesta che l'offerta non è riconducibile ad un unico centro decisionale rispetto ad altri concorrenti, se sussistono comunque connessioni, anche di fatto, diverse da quanto previsto dall'art. 2359 c.c. (contemplato al caso c) con altre imprese in gara.

In tali casi a) e b) l'impresa concorrente dovrà in particolare attestare che non sussistono connessioni soggettive (rapporti di parentela tra persone fisiche che ricoprono ruoli di vertice; presenza della stessa persona fisica in più consigli d'amministrazione, ecc) od oggettive (intese o comunque collaborazioni tra società con riferimento alla politica commerciale; ecc.) rispetto ad altre imprese in gara, per quanto a sua conoscenza.

Qualora sussistano tali connessioni, anche di fatto, il concorrente è tenuto a chiarire gli elementi precisi e concordanti che inducono a ritenere che nel caso debba essere esclusa l'unicità del centro decisionale.

28) che non sussistono pertanto le cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), mbis), mter), mquater) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.;

29) che questa Impresa ha regolarmente eseguito nell'ultimo triennio attività di gestione/manutenzione su reti di monitoraggio della qualità dell'aria costituite da almeno 20 stazioni e precisamente:

OGGETTO	DESTINATARIO	ANNO

30) che questa Impresa ha regolarmente eseguito, nell'ultimo triennio, i seguenti servizi di sostituzione e rilocazione stazioni di monitoraggio qualità dell'aria, in almeno 10 siti, analoghi a quelli oggetto di gara,

OGGETTO	DESTINATARIO	ANNO

31) che quest'impresa è in possesso della Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 in corso di validità;

in caso di avvalimento dei requisiti:

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 8 di 14

che questa Impresa si avvale dell'Impresa _____ come da documentazione allegata;

32). *[in caso di R.T.I., Consorzio o gruppo]*: che il possesso dei requisiti di capacità tecnica richiesti dal Bando di gara sono così ripartiti tra i componenti del R.T.I., Consorzio o gruppo:

Fornitura analoga di cui al precedente punto 29 :

Impresa mandataria o capogruppo _____

Impresa mandante _____

Impresa mandante _____

Impresa mandante _____ ;

Fornitura analoga di cui al precedente punto 30:

Impresa mandataria o capogruppo _____

Impresa mandante _____

Impresa mandante _____ .

33) che questa Impresa ha versato una cauzione 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 della gara

ovvero

pari al 1% dell'importo complessivo della gara.

In questo secondo caso, per avere diritto alla riduzione del 50% dell'importo cauzionale, specificare quale documento si allega, in conformità alle disposizioni di cui all'art.75 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., secondo quanto specificato al paragrafo " "Cauzione provvisoria" del Disciplinare di gara: _____;

34) che questa Impresa ha versato il contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;

35) (eventuale in caso di partecipazione in forma consortile) che il concorrente partecipa alla presente procedura nella seguente forma:

consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 163/06;

consorzio stabile di cui all'articolo 34, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 163/06;

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 9 di 14

consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D. Lgs. n. 163/06 sia costituito che costituendo;

36) (In caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) e c) del D. Lgs. 163/2006) che il Consorzio è composto dalle seguenti consorziate:

37) (In caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) e c) del D. Lgs. 163/2006), il consorzio, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 37, comma 7, del D. Lgs. 163/2006 e art. 36, comma 5, del D. Lgs. 163/2006, concorre con le seguenti imprese consorziate (specificare quali):

38) (in caso di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 163/2006) che i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 163/06, sono posseduti sia dal Consorzio medesimo e sia da tutte le imprese consorziate indicate quali concorrenti; nonché i requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-organizzativi indicati ai punti III.2.2) e III.2.3) del Bando sono posseduti dalle imprese consorziate indicate quali concorrenti, nei modi previsti dal Disciplinare di gara.

39) (in caso di R.T.I. costituiti o costituendi, nonché di consorzi costituendi)

a) che la partecipazione alla presente gara viene effettuata congiuntamente alle seguenti imprese:

.....

(indicare denominazione e ruolo all'interno del R.T.I.: mandante/mandataria);

b) che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le Imprese raggruppande/costituende (o dall'Impresa capogruppo in caso di R.T.I. già costituiti), la ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I. (fornitura e/o servizi che saranno eseguiti da ciascuna singola Impresa componente l'R.T.I./Consorzio) è la seguente:

1. _____ (denominazione Impresa) – Mandataria/Capogruppo

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

2. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

3. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

c) (inoltre, in caso di R.T.I. costituendi o di Consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lettera e) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i) che in caso di aggiudicazione si impegna a costituire R.T.I./Consorzio conformandosi alla disciplina di cui all'art. 37 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

40) (eventuale, in caso di Cooperativa o Consorzio tra Cooperative) che l'Impresa in quanto costituente cooperativa, è iscritta nell'apposito Albo nazionale delle società cooperative istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico al n. _____;

che è già stata individuata l'Impresa a cui, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza, ovvero l'Impresa che sarà designata quale referente responsabile del Consorzio e

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 10 di 14

che vi è l'impegno ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art.37, comma 8, del D.Lgs. n. 163/2006, come si evince dalla Dichiarazione (o dichiarazione congiunta) allegata.

- 41) che l'R.T.I. o il consorzio sono già costituiti, come si evince dalla copia autentica allegata;
- 42) 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. 79 del D. Lgs. 163/2006 e s.m., si elegge domicilio in:
- (Città e CAP) _____ Via _____, n. ____, tel. _____, e-mail _____; casella di posta elettronica certificata _____¹¹; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica) _____;
- 43) di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 79, comma 5bis, D. Lgs. n. 163/06 le comunicazioni di cui al medesimo art. 79 saranno effettuate mediante posta elettronica certificata all'indirizzo di posta elettronica o posta elettronica certificata indicati al precedente punto 37;
- 44) di essere informata, 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;
- 45) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla gara, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima, la quale verrà annullata e/o revocata;
- 46) 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 all'Agenzia, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;
- 47) che con riferimento alla presente gara non ha in corso e non intende attuare intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli artt. 81 e seguenti del Trattato CE e gli artt. 2 e seguenti della Legge n. 287/1990;
- 48) che questa Impresa non presenterà offerta per la gara in oggetto al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I., Consorzio o gruppo, ovvero che non parteciperà a più R.T.I., Consorzi o gruppi;
- 49) che questa Impresa ha esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante, nonché ha preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione delle forniture, ha giudicato le attività realizzabili, gli elaborati tecnici adeguati ed i prezzi remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

¹¹ Laddove presente

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 11 di 14

50) che questa Impresa si impegna ad eseguire l'appalto nei modi e nei termini stabiliti nel Capitolato tecnico, nello schema di contratto e comunque nella documentazione di gara;

51) che questa Impresa intende ricorrere al subappalto, nei limiti di legge, in relazione a _____¹².

_____, li _____

Firma del legale rappresentante¹³

¹² Compilare solo in caso di ricorso al subappalto

¹³ La firma autografa deve essere accompagnata dalla fotocopia di un documento di identità (in corso di validità) del dichiarante

Da inserire in busta A	Dichiarazione ammissione	Allegato 3
		Pag. 12 di 14

Si allegano debitamente compilati:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____

AVVERTENZE

La presente domanda, contenente dichiarazioni rilasciate anche 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.

Da inserire in busta A	Dichiarazione soggetti ex art. 38 comma 1 lett. b) c) e m-ter) D.lgs. 163/2006	Allegato 3 - bis
		Pag. 13 di 14

MODULO PER DICHIARAZIONE DA COMPILARSI DA PARTE DEI SEGUENTI SOGGETTI:

- a) SOGGETTO SOTTOSCRITTORE DELLA DICHIARAZIONE DI AMMISSIONE**
b) TITOLARE (PER L'IMPRESA INDIVIDUALE); SOCI (PER LE SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO), SOCI ACCOMANDATARI (PER LE SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE) AMMINISTRATORI MUNITI DI POTERI DI RAPPRESENTANZA, SOCIO UNICO, OVVERO SOCIO DI MAGGIORANZA IN CASO DI SOCIETA' CON MENO DI QUATTRO SOCI (PER ALTRO TIPO DI SOCIETA' O CONSORZIO)
c) DIRETTORI TECNICI

IO SOTTOSCRITTO _____

NATO A _____

IL _____

IN QUALITA' DI (*carica sociale*) _____

DELLA SOCIETA' (*denominazione e ragione sociale*) _____

DICHIARO

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445,

CHE I FATTI, STATI E QUALITA' SOTTO RIPORTATI CORRISPONDONO A VERITA':

1) che nei propri confronti:

non sono state pronunciate condanne con sentenza passata in giudicato, o emessi decreti penali di condanna divenuti irrevocabili ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale;

ovvero

sono state pronunciate le sentenze di condanna passate in giudicato, o emessi i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili ovvero le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale che seguono:

Da inserire in busta A	Dichiarazione soggetti ex art. 38 comma 1 lett. b) c) e m-ter) D.lgs. 163/2006	Allegato 3 - bis
		Pag. 14 di 14

Si rammenta che devono indicare tutte le condanne penali riportate, ivi comprese quelle per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione.

Il dichiarante non è tenuto ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

Al fine di consentire ad ARPA la valutazione dell'incidenza dei reati sulla moralità professionale il soggetto dichiarante è invitato ad allegare ogni documentazione utile.

Si rammenta che sono causa di esclusione la condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45 par. 1 Direttiva CE 2004/18;

2) che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art.10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;

3) che il sottoscritto:

non 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

ovvero

pur essendo 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, ne ha denunciato i fatti all'Autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

Data _____

Firma¹⁴ _____

¹⁴ La firma autografa deve essere accompagnata dalla fotocopia del documento di identità (in corso di validità) del dichiarante

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 4
		Pagina 1 di 3

Marca da Bollo da
euro 14,62

Spett.le
**Agenzia Regionale per la
prevenzione e l'ambiente della
Regione Emilia Romagna**
Via Po, 5
40139 Bologna

**DICHIARAZIONE D'OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURE E DI SERVIZI PER
L'AGGIORNAMENTO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLE STAZIONI DI MISURA DELLA RETE
REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA
CIG 5062248B31**

La _____, con sede in _____, Via
_____, tel. _____, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale
di _____ al n. _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____,
in persona del sig. _____ legale rappresentante, (in caso di R.T.I. – nonché La
_____, con sede in _____, Via _____, tel.
_____, capitale sociale Euro _____ =, codice fiscale _____, partita IVA
n. _____, iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in
persona del sig. _____ legale rappresentante, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del
quale la _____ verrà nominata *Impresa mandataria-capogruppo*), di seguito per
brevità il concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato tecnico,
nello schema di contratto e negli altri atti della gara per l'affidamento di forniture e di servizi per
l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio
della qualità dell'aria, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data **--/04/2013**, al prezzo
complessivo così offerto comprensivo di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA.

Corrispettivo complessivo (Iva esclusa)	Euro _____,____ (_____ / _____)
--	--------------------------------------

Il prezzo offerto è composto dalle seguenti voci:

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 4
		Pagina 2 di 3

N.	CATEGORIA	OGGETTO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO COMPLESSIVO (unitario x quantità)
1	Fornitura	Fornitura di nuove cabine		21	
2	Fornitura	Fornitura Teste Prelievo PM2.5		3	
3	Servizio	Installazione nuove cabine		21	
4	Servizio	Rilocazione cabine esistenti		7	
5	Servizio	Smaltimento cabine		50	
6	Servizio	Smaltimento strumenti		26	
7	Servizio	Smaltimento sorgenti beta C14		17	
8	Servizio	Rilocatione di analizzatori gas		9	
9	Servizio	Rilocatione di analizzatori di polveri		8	
10	Lavori	Rimozione pali meteo e ripristino area		6	
11	Lavori	Predisposizione area per nuove cabine		2	
12	Lavori	Ripristino dell'area di pertinenza		26	

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 Arpa;
- 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 4
		Pagina 3 di 3

- 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)* 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.;
- j)* che il Capitolato tecnico, 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 Arpa in forma pubblica amministrativa con modalità elettronica.

_____, li _____

Firma

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

Affidamento di forniture e di servizi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E
RELATIVE AZIONI DI COORDINAMENTO - ART. 26 D. LGS. 81/08**

PREMESSA

Il presente documento di valutazione, aggiorna il precedente documento, e contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relative al contratto per l'**Aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete di monitoraggio della qualità dell'aria** descritta nel quadro sinottico delle stazioni della rete di qualità dell'aria.

L'oggetto del contratto, come meglio descritto nel capitolato tecnico di gara, cui si rinvia, è costituito dall'affidamento delle operazioni di sostituzione (fornitura/rilocazione e installazione) di cabine di alloggiamento delle apparecchiature e degli analizzatori per il monitoraggio della qualità dell'aria.

La rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria è costituita da stazioni fisse e laboratori mobili dislocati nel territorio regionale

Per assicurare una gestione omogenea e unitaria della rete suddetta al fine di ottenere informazioni e dati utili ad un efficiente ed efficace sviluppo delle politiche di tutela e risanamento della qualità dell'aria, la Regione Emilia-Romagna ha ritenuto opportuno affidarne alla stessa la gestione unitaria. Col "Piano d'Azione Ambientale per un futuro sostenibile - 2004-2006", DGR 634/2004, è stato avviato l'adeguamento tecnologico, il completamento e la manutenzione straordinaria delle reti di monitoraggio delle diverse matrici ambientali, e anche attraverso il supporto tecnico di Arpa si è proceduto alla razionalizzazione della rete (cit. DGR prima ristrutturazione rete) passando da 88 a 67 stazioni (e da 238 analizzatori a 263).

Il successivo "Piano d'Azione Ambientale per un futuro sostenibile - 2008-2010", DGR 204/2008, si completa tale adeguamento, completamento e miglioramento tecnologico delle dotazioni strumentali della rete di monitoraggio della qualità dell'aria tramite affidamento Arpa della cura e la tutela della sequenza storica, della confrontabilità e della diffusione dei dati secondo le indicazioni operative dell'Unione Europea;

In questo ambito, al fine di realizzare i necessari interventi di qualificazione e completamento della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, la Regione Emilia-Romagna con propria deliberazione DGR 2159/2010: L.R. n. 44/1995 ha approvato l'assegnazione e concessione di un finanziamento ad Arpa per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura. (DGR 2159/2010)

Le attività oggetto del contratto sono le seguenti:

1. Acquisto di nuove cabine

Fornitura di cabine di alloggiamento idonee al monitoraggio della qualità dell'aria. Le cabine di nuova fornitura dovranno sostituire le originarie ed essere corredate di tutto quanto necessiti alla

	<p style="text-align: center;">DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008</p>	Allegato 5
		DUVR

completa operatività e al corretto funzionamento della strumentazione e degli impianti in esse contenuti.

2 Acquisto Teste Prelievo PM2.5

Fornitura di teste di prelievo per analizzatore di particolato PM 2.5.

3 Installazione di nuove cabine

Operazione che consiste nella rilocazione dell'intero contenuto della stazione originaria nella cabina di nuova fornitura, con inserimento e corretta configurazione nel server EcoRemote di ulteriori strumenti, se previsti nel dettaglio attività provinciale, riattivazione della stazione e verifica del corretto trasferimento dei dati al centro provinciale EcoManager.

4 Rilocazione di cabine esistenti

Si tratta di sostituzioni di cabina di alloggiamento utilizzando una cabina di alloggiamento già in possesso di Arpa (presso ex stazioni di monitoraggio non attive o da disattivare). Anche questa attività deve essere completata reinstallando tutte le apparecchiature, complete di ogni accessorio utile al loro funzionamento, ed è comprensiva del riavviamento e completa configurazione ex-novo dei server di acquisizione EcoRemote, della messa in esercizio e della verifica del corretto trasferimento dei dati al centro provinciale EcoManager.

In seguito alla rilocazione, le cabine sostituite saranno considerate da smaltire.

5 Smaltimento di cabine

Questa attività consiste nella rimozione e smaltimento di cabine di alloggiamento risultanti dall'attività di rilocazione o di stazioni già disattivate (ed è seguita dall'attività di ripristino dell'area di pertinenza delle cabine dismesse).

6 Smaltimento strumenti.

Attività di smaltimento, ai sensi della normativa vigente, di analizzatori non più utilizzabili, dei quali 8 con sorgente radioattiva sigillata C14 interna da estrarre prima dello smaltimento.

7 Smaltimento sorgenti beta C14

Attività di smaltimento, ai sensi della normativa vigente, di sorgenti radioattive C14 presenti in forma sigillata all'interno della strumentazione analitica collocata in laboratori delle sedi Arpa o nelle stazioni di monitoraggio. La documentazione dell'avvenuto smaltimento e della consegna ad aziende specializzate va conservata presso la Sede Arpa competente territorialmente.

8 Rimozione di pali meteo e ripristino area

Attività di rimozione e smaltimento completa di pali meteo con basamento in cemento, completi di strumentazione meteorologica, presenti in area adiacente ad alcune stazioni di monitoraggio.

Successivo ripristino delle condizioni naturali dell'area. I pali sono di diverse tipologie ed altezza compresa tra 5 e 10 m. le modalità di rimozione devono essere comunicate dalla Ditta esecutrice dei lavori. Potrebbe essere necessario l'impiego di una gru a braccio mobile. La collocazione dei pali è la seguente

- RE - Castellarano
- MO - Spezzano1
- PC - Mocomero
- RA - stadio
- RA - Lido Adriano
- RA - Cotignola

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

9 Rilocamento di analizzatori gas

Consiste nello spostamento e sostituzione comprensiva di installazione e riavvio dell'analizzatore / strumentazione (NOX, SO2, O3, ecc) da una stazione di monitoraggio a un'altra stazione di monitoraggio (o laboratorio mobile) individuata da Arpa. Tutti gli analizzatori che non prevedono rilocazione presso un'altra stazione, dovranno essere trasferiti in luogo di custodia definito da Arpa.

10 Rilocamento di analizzatori di particolato

Consiste nello spostamento e sostituzione comprensiva di installazione e riavvio dell'analizzatore con sua sorgente radioattiva C14 (PM10, PM2.5) da una stazione di monitoraggio ad un'altra stazione di monitoraggio (o laboratorio mobile) individuata da Arpa. Tutti gli analizzatori che non prevedono rilocazione presso un'altra stazione, dovranno essere trasferiti in luogo di custodia definito da Arpa.

11 Predisposizione area per nuove cabine

Predisposizione dell'area idonea all'installazione di una cabina di monitoraggio, comprensiva di basamento in calcestruzzo armato di dimensioni adeguate alla cabina da posizionare, forniture elettriche e telefoniche, messe a terra e recinzione. La predisposizione di n. 2 basamenti riguarda l'alloggiamento di 2 cabine oggetto di rilocazione: rispettivamente Viale Timavo (RE) e Val Marecchia (RN).

12 Ripristino di aree di pertinenza

Attività consistente nel ripristino attraverso demolizione e rimozione del basamento e dei residui della stazione smaltita e ripristino delle condizioni naturali dell'area (suolo e prato).

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

Il presente documento viene redatto per fornire all'Impresa Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati a operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 81/2008. Risponde altresì alle finalità del comma 3 del cit. art. 26: *"il Datore di Lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi (di seguito denominato DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze.*

In considerazione del fatto che le prestazioni oggetto del contratto sono eseguite in diversi luoghi in cui si trovano i laboratori di analisi ambientale di Arpa Emilia-Romagna, il presente documento è articolato in due parti.

La parte I è dedicata alle informazioni di interesse rilevante comuni per le stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

La parte II è dedicata alle informazioni dettagliate delle stazioni di rilevamento interessate dalle attività previste dal capitolato.

Per le stazioni di rilevamento viene redatto un modulo B contenente le azioni di coordinamento e le Informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si dovrà operare nonché le misure di prevenzione e di emergenza adottate" (D. Lgs. 81/08 art. 26 comma. 1 lettera b) mentre si omette il modulo C - Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti – DUVRI (D. Lgs. 81/'08 art.26 comma 3) in quanto si escludono i rischi interferenziali sia con operatori della nostra Agenzia che con altri fornitori.

Durante l'attività, sulla base degli effettivi programmi operativi e dei sopralluoghi per la constatazione della effettiva consistenza e dello stato di fatto delle stazioni di monitoraggio, ciascun Datore di Lavoro delle Direzioni ARPA e il fornitore potranno aggiornare il presente documento ed i documenti a disposizione con particolare riferimento ai Rischi Interferenti ed ai piani di emergenza.

ORGANIZZAZIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ LABORATORISTICHE DI ARPA EMILIA-ROMAGNA


L'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna, istituita con la L.R. 44/95, si articola in:

- Strutture Centrali
- Sezioni Provinciali (suddivise in Dipartimento Tecnico, Servizio Territoriale e Servizio Sistemi Ambientali)
- Strutture Tematiche

L'ORGANIZZAZIONE ARPA NEL SISTEMA DI MONITORAGGIO REGIONALE

Sul territorio della regione Emilia-Romagna è stata realizzata **una rete di monitoraggio della qualità dell'aria (RRQA)** comprendente strumentazioni di proprietà della Regione Emilia-Romagna, delle Amministrazioni Provinciali, dei Comuni. Risultano afferenti alla rete regionale anche i singoli mezzi mobili previsti in ogni Provincia del territorio nonché le stazioni industriali presenti nelle Province di Ravenna, Ferrara e Piacenza.

MATRICE RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ARPA EMILIA-ROMAGNA

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

Tenuto conto dei processi di decentramento amministrativo attuati da Arpa Emilia-Romagna, sulla base già del combinato disposto dell'art. 2 del D. Lvo. 626/94 e dell'art. 30 del D. Lvo. 242/96 (e recentemente ripresi dall'art. 2 del D.L.vo 81/2008), sono stati individuati i Datori di Lavoro, in particolare:

Datore di Lavoro per la Struttura Centrale: il Direttore Generale (il Direttore Tecnico per la Direzione Tecnica)

Datore di Lavoro per le Sezioni Provinciali e per le Strutture Tematiche: i Direttori delle Sezioni Provinciali e delle Strutture, in quanto sussistono i requisiti essenziali di autonomia gestionale ed indipendenza funzionale degli uffici, attributi indispensabili richiesti dalla normativa.

Sono stati conseguentemente nominati da ciascun Datore di Lavoro i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione, i componenti delle squadre per la gestione delle emergenze, e ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata.

LA MATRICE DI RESPONSABILITA' ARPA NEL SISTEMA DI MONITORAGGIO REGIONALE

Nel sistema di gestione della rete di monitoraggio dell'aria nella convenzione tra Arpa e Regione Emilia Romagna sono state individuate dei ruoli con mansioni di riferimento e responsabilità nella gestione della rete di monitoraggio dell'aria:

RAMRA	Responsabile Area Monitoraggio e Reporting Ambientale
RCTR ARIA	Responsabile Centro tematico regionale Valutazione e Gestione della Qualità dell'Aria
RR-RRQA	Referente Regionale della RRQA
RP-RRQA	Referente Provinciale della RRQA
RQ-RRQA	Referente Qualità della RRQA
Dir-Sez	Direttore di Sezione Provinciale Arpa

Per il coordinamento delle attività e delle informazioni tra le parti, nella convenzione per la gestione della rete di monitoraggio dell'aria sono stati definiti ruoli e relativi compiti che in parte hanno una correlazione con la prevenzione e protezione in materia di sicurezza sul lavoro.

Sotto si esplicitano meglio la lettura di compiti e responsabilità in materia di prevenzione connessi ai contenuti nella convenzione.

RR-RRQA:


Il Fornitore si impegna a fornire, al momento della stipula del contratto, al RR-RRQA un elenco aggiornato di tutto il personale impegnato nelle attività previste dal presente capitolato con riferimento alle diverse competenze assegnate;

Il Fornitore si impegna ad eseguire tutte le attività secondo il cronoprogramma allegato alla documentazione contrattuale.

Direttore di Sezione Provinciale Arpa:

	<p style="text-align: center;">DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008</p>	Allegato 5
		DUVR

Il Fornitore si impegna a comunicare, con congruo anticipo temporale, al Direttore di Sezione Provinciale Arpa le attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive e ad inviare al Direttore di Sezione copia conforme delle attestazioni di avvenuto conferimento agli impianti di destinazione finale, debitamente controfirmato dal Responsabile dell'impianto presso cui è avvenuto;

	<p style="text-align: center;">DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008</p>	Allegato 5
		DUVR

PARTE I - INFORMAZIONI COMUNI

Committente

ARPA Emilia-Romagna - Sede Legale: VIA PO,5 40139 Bologna

Le prestazioni oggetto del contratto dovranno essere eseguite presso le seguenti stazioni fisse, stazioni locali/industriali e laboratori mobili in gestione dalle singole sezioni provinciali di Arpa Emilia-Romagna, VEDI CAPITOLATO

Responsabile di procedimento: MARCO DESERTI

Recapito Telefonico : 051 525 915

e-mail : mdeserti@arpa.emr.it

Figure responsabili:

- Responsabile del procedimento: Responsabile dell'area CTR-Qualità dell'aria (**Marco Deserti**)
- Direttore dell'esecuzione del contratto _____ (provvede al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto; assicura la regolare esecuzione del contratto da parte dell'esecutore, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.)
- Resp.le dei lavori per la parte edile: area patrimonio e servizi tecnici _____
- Supporto al direttore dell'esecuzione per la verifica delle prestazioni contrattuali nelle rispettive sottoreti di competenza: **Responsabili provinciali della RRQA** (si veda elenco alla fine del DUVR)

I.4 Disposti Procedure Comportamenti ed attrezzature per operare presso Arpa Emilia-Romagna

Il personale incaricato dalla Ditta dovrà, nella esecuzione del servizio:

- Adottare comportamenti coerenti (quali p.es. non fumare, non bere e non mangiare nei luoghi di lavoro, non ingombrare con materiali e/o attrezzature luoghi di transito e di lavoro, vie di esodo, uscite di sicurezza, etc.)
- Osservare procedure che tengano conto dei rischi estrinseci connessi alle attività da erogare e, contemporaneamente, dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare, comprese le attività in essere
- Essere fornito di mezzi / attrezzature / dotazioni rispondenti alla normativa sulla Sicurezza in

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

agenzia regionale prevenzione e ambiente

generale che siano coerenti con i potenziali rischi connessi alle attività svolte nei locali in cui intervengono

- Attenersi alle procedure per la gestione delle emergenze adottate da Arpa Emilia-Romagna .

I.5 Costi della sicurezza (D. Lgs. 81/2008 ART. 26 COMMA 5)

I costi della sicurezza, relativi al presente contratto e per tutte le stazioni di rilevamento di Arpa Emilia-Romagna sono stati complessivamente quantificati pari a € **0,00**

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

PARTE II

Valutazione dei rischi per le stazioni fisse ed unità mobili oggetto dell'intervento

II.1 Descrizione generale delle stazioni:

La rete di monitoraggio della qualità dell'aria è costituita sia da stazioni fisse, sia da unità mobili.

Le stazioni sono riconducibili a due tipologie, una detta "fissa" che corrisponde ad un container metallico e/o in vetroresina appoggiato sul terreno e l'altra "mobile" assimilabile ad un furgone attrezzato con apparati analitici e di elaborazione/trasmissione dati.

Le stazioni sono indicativamente dotate di apparecchiature elettriche interne, quali: quadri elettrici, compressori, computers, condizionatore, ecc. e di pali metallici verticali che sostengono in sommità le sonde e/o teste di prelievo dell'aria ambiente da campionare.

Gli impianti elettrici dispongono di certificazione di conformità e di verifica, in corso di validità, dell'impianto di messa a terra (DPR 462/01), I tetti delle stazioni, sui quali sono posizionate le teste di prelievo e/o le sonde meteo, si trovano ad un'altezza mediamente variabile tra i 2,2 ed i 2,6 metri (fino a 3 metri per i mezzi mobili).

Le attività oggetto dell'affidamento prevedono sia interventi sui tetti delle stazioni, sia interventi all'interno della stazione di rilevamento. Da normativa sono quindi da considerarsi "lavori in altezza" governati da specifica normativa e richiedenti specifici DPI e personale idoneo e addestrato all'uso di tali DPI.

Si sottolinea che:

- il fornitore, per tutte le attività previste dal presente contratto, dovrà trasmettere all'appaltatore le procedure e le misure adottate per la sicurezza degli operatori;

L'utilizzo di apparecchiature di sollevamento e/o attrezzature per l'accesso in quota alle cabine è generalmente agevole e privo di ostacoli. Tuttavia vi possono essere situazioni in cui il terreno è sconnesso o particolarmente ripido o dove l'accesso è ostruito da vegetazione (cfr. successivo Modulo B - documento di valutazione dei rischi.).

Una parte delle stazioni sono ubicate in area privata o comunque recintata per impedire l'accesso ai non addetti.

Altre stazioni sono ubicate a margini della pubblica viabilità e/o prive di recinzioni.

Nella quasi totalità dei casi le stazioni fisse sono dotate di un basamento su cui appoggia la cabina, ovvero una base in cemento che sporge di 1 metro rispetto alla loro sagoma d'ingombro e che risulta generalmente in buone condizioni.

Per alcune stazioni (es. quella di San Lazzaro di Savena) non è escluso che la scala debba essere appoggiata su terreno che, a seguito di eventi meteorici può risultare a scarsa resistenza. Sarà pertanto cura del fornitore adottare le misure opportune per garantire un appoggio stabile alla scala e l'accesso degli operatori al tetto in condizioni di sicurezza.

Le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria - essendo ubicate all'esterno - possono essere sede di nidi di insetti (es. vespe, calabroni, etc.) o roditori (topi). Va prestata la massima attenzione.

Alcune stazioni fisse e tutte quelle mobili, oltre alle teste di prelievo di inquinanti atmosferici, sono dotate anche di sonde meteo. Le sonde sono generalmente ubicate sulla sommità di un palo, che

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

può essere di tipo fisso, abbattibile o telescopico. Nel primo caso l'operatore - per procedere alla manutenzione delle sonde - deve accedere alla sommità del palo, nel secondo e nel terzo caso, è sufficiente utilizzare il sistema meccanico a scorrimento dei vari elementi che lo compongono per abbassare la quota della sonda meteorologica, in ogni caso deve essere garantite dal fornitore l'adozione di tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie a garantire che dette operazioni vengano svolte in sicurezza . Non tutte le stazioni hanno in dotazione scale portatili, **l'utilizzo delle suddette scale è comunque riservato al solo personale ARPA.**

È fatto pertanto divieto alla azienda fornitrice dei servizi di fornirsi delle scale di proprietà ARPA, la stessa dovrà pertanto dotarsi di dispositivi di proprietà che dovranno rispondere alla normativa di sicurezza vigente e gli operatori che le utilizzano dovranno essere formati sull'uso in sicurezza di tali dispositivi.

Le stazioni fisse ed i mezzi mobili sono dotati di un'unica porta d'accesso, che costituisce anche l'uscita di sicurezza in caso di emergenza.

Le porte di accesso delle cabine e i mezzi mobili sono in buone condizioni. Le porte sono apribili nel verso dell'esodo e per buona parte risultano anche dotate di un maniglione antipánico. Le stazioni possiedono porte con una larghezza di almeno 80 cm, ma in alcuni casi è stata riscontrata una larghezza inferiore: variabile fra 70 e 75 cm.

Tutte le cabine ed i mezzi mobili internamente sono dotati di illuminazione artificiale e di emergenza e di un estintore portatile da 6 kg a polvere o da uno di 2 o 5 kg ad anidride carbonica facilmente raggiungibili e liberi da ostacoli.

Gli estintori sono sottoposti a verifiche semestrali da parte di ditta specializzata.

Per tutte le cabine è stato installato un termostato che al raggiungimento di una temperatura prefissata sgancia l'interruttore generale dell'impianto elettrico, mentre per circa la metà è stato installato a soffitto un sistema di rilevamento fumi.

Tutte le cabine sono dotate di un condizionatore, al fine di mantenere costante la temperatura interna e ad evitare un surriscaldamento delle apparecchiature elettriche in essa ubicate.

Quasi tutte le cabine e i mezzi mobili sono dotati di bombole contenenti gas in pressione, utilizzati per il funzionamento e la taratura degli analizzatori della qualità dell'aria, quali ad esempio: ossido di azoto, ossido di carbonio, azoto, miscele di benzene e toluene in basse concentrazioni e a pressioni di 150÷200 bar, con volumi da 10 a 20 litri. Le bombole sono fornite dalla ditta che effettua la manutenzione PROJECT AUTOMATION SPA, che provvede a consegnare copia delle schede di sicurezza alle singole Sezioni Provinciali oltre che al RAMA.

Le bombole sono collocate all'interno della cabina/mezzo mobile o in un apposito vano ricavato nella cabina/mezzo mobile saldamente ancorate alle parti fisse della struttura.

Nelle cabine e nei mezzi mobili, gli analizzatori sono ubicati su armadi aperti (rack) mediante guide scorrevoli che ne consentono l'eventuale estrazione. I singoli analizzatori hanno un peso variabile che può raggiungere un massimo di 25 kg. Su un rack possono essere posizionati al massimo 5 analizzatori.

La quasi totalità dei rack sono ancorati a pavimento o posizionati su ruote opportunamente dimensionate per evitare eventuali ribaltamenti.

Durante l'attività di manutenzione si dovrà prestare particolare attenzione agli eventuali elementi sporgenti fissati alla struttura della cabina utilizzati per supportare mensole o attrezzature di analisi.

Si raccomanda al fornitore del servizio di dotarsi sempre di un proprio pacchetto di medicazione conforme al DM 388/03 e s.m.i., nonché di dotare l'operatore di un efficace sistema di comunicazione in caso di emergenza.

Generalmente le condizioni di pulizia all'interno delle cabine sono buone (non vi è presenza di insetti, ragnatele, fango, foglie, ecc. In tutte le cabine sono presenti appositi contenitori di tipo richiudibile con coperchio per la raccolta differenziata dei rifiuti, adatti anche alla raccolta di materiali esausti utilizzati per il funzionamento della strumentazione. La pulizia delle stazioni, lo

	<p style="text-align: center;">DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008</p>	Allegato 5
		DUVR

smaltimento dei rifiuti sopra menzionati e lo sfalcio dell'erba è a cura dell'azienda che effettua la manutenzione della rete di QA.

In alcune stazioni sono presenti **analizzatori di polveri contenenti una sorgente radioattiva a bassa emissione** (sorgente a carbonio 14 – C14) sigillata e contenuta all'interno degli strumenti stessi.

Nei punti più prossimi alla sorgente il personale Arpa, addestrato e coordinato dall'Esperto Qualificato, esegue periodicamente gli 'smear test' per la determinazione di eventuali perdite di efficienza del contenitore sigillato ed eventuale fuoriuscita (Spillover) di radioattività da parte della sorgente. I risultati e la relazione a commento sono conservati nel 'Quaderno della radioprotezione' di ogni Sezione.

Nelle immediate vicinanze sono presenti idonei cartelli di segnalazione: l'appaltatore deve adottare tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione, etc) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori.

Pertanto **la specifica manutenzione dovrà essere effettuata solo da personale autorizzato** a manipolare tale tipo di materiale. All'interno delle stazioni non è presente acqua, pertanto sarà cura dell'azienda fornitrice del servizio disporre di acqua a sufficienza per le attività di manutenzione e per eventuale uso personale.

Resta inteso che tutte le attività previste dal capitolato (e in parte sopra richiamate) **potranno essere effettuate esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato** dal fornitore del servizio.

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR


ARTICOLO I. MODULO B

II.1.B Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 art. 26, si stabilisce quanto segue:

II.1.B.1 Azioni di Coordinamento:

Nei sopralluoghi per il rilievo dello stato dei luoghi effettuato dalla Ditta:

- Sono stati esaminati tutti i rischi specifici presenti in tali luoghi, **Modulo B – II.1.B.2 “Informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell’ambiente in cui si dovrà operare nonché le misure di prevenzione e di emergenza adottate”**;
- Sono stati analizzati gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze,

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

II.1.B.2. Informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si dovrà operare nonché le misure di prevenzione e di emergenza adottate (D.Lgs.81/2008 art.26 comma.1 lettera b) :

Aspetti esaminati	Informazioni dettagliate	Misure concordate per prevenire / limitare le interferenze
ACCESSI ALLE STAZIONI FISSE	<p>I siti sono ubicati sia in area pubblica che privata x SI NO</p> <p>L'accesso al sito è agevole e consente l'uso dei mezzi di lavoro di media dimensione (furgone, auto, cestelli elevatori) x SI NO</p> <p>Il sito presenta spazio libero circostante entro i 3 m. SI x NO</p> <p>Nell'area sono presenti mezzi / furgoni che transitano x SI NO</p> <p>Le vie di circolazione interne/esterne sono sufficientemente ampie/alte e sono risultate sgombre da arredi/strumenti SI x NO</p> <p>Il tetto è piano x SI NO</p> <p>E' possibile salire sul tetto non provvisto di parapetto SI x NO</p> <p>Esistono sistemi di ancoraggio x SI NO</p> <p>Esistono sistemi per salire in quota x SI NO</p> <p>Il sito dispone di un'area sufficientemente ampia per il posizionamento di cestelli elevatori, scale, ecc. x SI NO</p>	<p>La Ditta dovrà accedere secondo le modalità concordate con il RP-RRQA , in particolare per quelle ubicate in aree private.</p> <p>La Ditta dovrà sempre delimitare la zona di lavoro e predisporre, su strade, le misure preventive indicate dal codice della strada.</p> <p>Qualora il sito non sia provvisto di parapetti valgono le considerazioni di cui alla PARTE II.</p> <p>Per effettuare prelievi alle teste o alle sonde meteo può essere sufficiente utilizzare la scala senza accedere al piano del tetto della cabina. La scala, così come il suo corretto uso, è a cura del fornitore del servizio.</p> <p>Nel caso non sia possibile effettuare la manutenzione dalla scala o accedere al tetto, sarà necessario utilizzare idonei mezzi di sollevamento persone.</p>
LUOGHI DI LAVORO	<p>I luoghi di lavoro sono illuminati/raffrescati artificialmente x SI NO</p> <p>Le cabine sono dotate di termostato e sensori di temperatura x SI NO</p> <p>Sono disponibili apposite prese elettriche per le attività della Ditta esecutrice X SI NO</p> <p>Nelle cabine sono disponibili punti per la fornitura acqua SI x NO</p> <p>Nei luoghi di lavoro sono presenti attività affidate ad altre Imprese che possono interferire con quelle oggetto del presente contratto (per sostituzione estintori, occasionalmente personale Arpa) SI x NO</p> <p>Sono presenti mezzi di estinzione x SI NO</p> <p>Sono presenti contenitori per rifiuti x SI NO</p> <p>Sono presenti cassetta pronto soccorso e pacchetto medicazione SI x NO</p> <p>Sono presenti nidi di vespe o altri insetti/animali pericolosi SI x NO</p>	<p>La Ditta dovrà accordarsi con il RP-RRQA per programmare gli interventi, affinché le aree di lavoro oggetto del contratto siano adeguatamente rese disponibili per l'attività da svolgere.</p> <p>Le manutenzioni e la pulizia della stazione sono a carico del Fornitore di servizio così come previsto dal contratto di fornitura.</p> <p>Sono escluse interferenze con attività svolte da operatori Arpa.</p> <p>La ditta dovrà disporre di un proprio pacchetto di medicazione conforme al DM 388/03.</p> <p>Generalmente <u>non</u> sono presenti nidi di vespe o altri insetti pur tuttavia non si può escludere la possibilità che vi si formino. Pertanto sarà necessario che la Ditta valuti il rischio da puntura di insetti.</p> <p>Sarà inoltre necessario che la Ditta disponga di almeno 1 tanica di acqua.</p>

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

Si riportano di seguito le informazioni sui rischi specifici esistenti nelle stazioni di rilevamento e sui sistemi di prevenzione e protezione adottati, come tali individuati nel Documento di Valutazione dei rischi:

RISCHI PRESENTI	AREE	MISURE DI PREVENZIONE	COMPORTEMENTO DA ASSUMERE
RISCHIO INCENDIO E/O ESPLOSIONE	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	Sono posizionati presidi antincendio: estintori regolarmente revisionati.	Nei locali, di norma, non è consentito l'utilizzo di fiammellibere; l'eventualità deve essere preventivamente valutata dal RP-RRQA ed espressamente autorizzata. E' importante che le bombole non collegate agli analizzatori siano sempre dotate di cappellotto di protezione. Le bombole non dovranno mai essere esposte alla luce diretta del sole, né raggiungibili da esterni non autorizzati ed essere ancorate. La Ditta dovrà disporre di personale idoneo alla lotta antincendio. In presenza di una situazione di emergenza, il personale della Ditta deve allertare i VV.FF ed immediatamente informare il RP-RRQA
RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	Gli impianti elettrici dispongono di certificazione di conformità e per gli stessi è presente una verifica dell'impianto di terra. La documentazione (certificazioni, schemi, ecc.) non sempre è disponibili in sito.	Il personale della Ditta deve allacciarsi alle prese con strumentazione e macchine conformi, certificate ed utilizzate nel rispetto dei requisiti di sicurezza. I malfunzionamenti dell'impianto devono essere tempestivamente segnalati al RP-RRQA e riparati.
RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI BOMBOLE	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	Le bombole, a pressioni di 150÷200 bar, utilizzate per il funzionamento e la taratura degli analizzatori della qualità dell'aria, contengono miscele con sostanze pericolose quali ossido di azoto, ossido di carbonio, miscele di benzene e toluene in basse concentrazioni e sono sottoposte a periodici interventi di manutenzione.	L'appaltatore deve adottare tutte le misure (procedurali, organizzative, formative, ivi compresi i relativi dispositivi di protezione DPI, etc.) necessarie per garantire la sicurezza degli operatori. Le bombole non devono essere esposte a temperature elevate (sole estivo diretto, ecc.) o riposte in posizioni instabili.
RISCHIO DI CADUTE DALL'ALTO	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	L'accesso alle sonde è possibile dall'esterno tramite scale. Per i tetti privi di parapetto è vietato accedervi, nel caso sia necessario accedervi, dovranno essere impiegati apparecchi di sollevamento o altre attrezzature idonee per salire in quota.	La Ditta deve svolgere i lavori nel rispetto della normativa di sicurezza vigente secondo le procedure di sicurezza da lei stessa redatte. I lavoratori dovranno essere qualificati e addestrati all'uso dei DPI richieste.
RISCHI ASSOCIATI AI MATERIALI A TERRA	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	In presenza di stoccaggio temporaneo di materiale e attrezzature a supporto di lavori in appalto, questo sarà all'interno della stazione idoneamente segnalato ed esternamente anche delimitato.	Il personale della Ditta che necessita di stoccare materiali deve provvedere a mantenere le aree delimitate e segnalate e a rimuovere il materiale ad intervento concluso



agenzia
regionale
protezione
ambiente
dell'Emilia Romagna

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
D.Lgs.81/2008

Allegato 5

DUVR

RISCHI PRESENTI	AREE	MISURE DI PREVENZIONE	COMPORAMENTO DA ASSUMERE
RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI SORGENTI RADIOATTIVE	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	Sono presenti sorgenti radioattive all'interno della strumentazione per la rilevazione delle polveri. L'attività deve essere svolta da personale abilitato e adeguatamente formato effettuare interventi su tali sorgenti.	Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto una adeguata informazione e formazione sul rischio specifico da esposizione a radiazioni ionizzanti. Relativamente alla gestione delle operazioni sulle sorgenti radioattive ovvero nel caso in cui la sorgente non sia più utilizzabile - quindi considerata rifiuto radioattivo - dovranno essere rispettate le vigenti disposizioni normative e comunque le seguenti procedure, o loro successivi adeguamenti: <ul style="list-style-type: none">• comunicazione, con congruo anticipo temporale, al Servizio Prevenzione e Sicurezza di Arpa delle attività inerenti la rimozione o la sostituzione delle sorgenti radioattive;• dichiarazione, per quanto attiene allo svolgimento del servizio di cui trattasi, di assumersi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione della vigente normativa di radioprotezione (D.Lgs 230/95 e D.Lgs 241/2000);• dichiarazione in merito all'applicazione del D.Lgs 230/95 e del D.Lgs 241/2000 con particolare riferimento all'art. 154;• dichiarazione da cui si possa desumere il destino finale dei rifiuti radioattivi, con ragione sociale ed indirizzo delle ditte destinatarie;• dichiarazione liberatoria con cui l'Impresa si assume la piena e totale responsabilità dei rifiuti dal momento del prelievo presso la sede di produzione.• dichiarazione d'accettazione dei relativi incarichi da parte dell'esperto qualificato e del medico autorizzato, ove richiesta la sorveglianza medica dei lavoratori;• dichiarazione l'impegno ad inviare copia delle attestazioni d'avvenuto conferimento agli impianti di destino finale;• dichiarazione di possesso di strumentazione adeguata, con elenco delle principali caratteristiche tecniche e funzionali;• dichiarazione di conformità alla normativa vigente dei contenitori utilizzati.

RISCHI PRESENTI	AREE	MISURE DI PREVENZIONE	COMPORAMENTO DA ASSUMERE
RISCHI ASSOCIATI ALLO SMALTIMENTO RIFIUTI	- Stazioni fisse - Stazioni mobili - pali meteo - materiale di risulta delle demolizioni	Sono stati predisposti dei contenitori per il contenimento dei materiali di rifiuto.	La ditta si farà carico della dismissione e dello smaltimento, secondo la vigente normativa in materia di rifiuti speciali, di tutte le parti di consumo esaurite o comunque non più funzionali all'uso proprio, siano esse classificabili non pericolose ovvero pericolose, nonché delle sorgenti radioattive beta-emittenti (V sopra) in dotazione alle apparecchiature, rispettando la normativa vigente.
RISCHIO CHIMICO	- Stazioni fisse - Stazioni mobili - pali meteo - materiale di risulta delle demolizioni	All'interno dei siti non sono presenti sostanze etichettate pericolose ai fini del rischio chimico. È comunque possibile che → rimanendo le stesse chiuse per tempi più o meno lunghi, → essendo presenti all'interno apparecchiature elettriche, → trovandosi in prossimità di vie di circolazione veicolari l'aria all'interno possa essere "insalubre".	Come misura preventiva provvedere, arrivando sul posto, come prima operazione ad aprire la porta della stazione e ad attendere cinque minuti prima dell'ingresso per consentire un sufficiente ricambio dell'aria.
RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI NIDI DI INSETTI, ECC	- Stazioni fisse - Stazioni mobili - pali meteo - materiale di risulta delle demolizioni	All'interno dei siti possono essere presenti nidi di insetti, animali potenzialmente pericolosi, ecc	Sarà necessario che la Ditta disponga di presidi e procedure di comportamento per affrontare tale aspetto. La presenza di nidi deve essere tempestivamente segnalato al RP-RRQA
RUMORE	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	I valori di livello riscontrati all'interno dei locali e delle restanti aree di pertinenza non superano i limiti di attenzione previsti dalla normativa, non si può comunque escludere situazioni di disagio provenienti dal traffico veicolare.	Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto una adeguata informazione e formazione sul rischio specifico da esposizione al rumore
RISCHI ASSOCIATI ALLA MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE CONTENUTA NELLE STAZIONI	- Stazioni fisse - Stazioni mobili	La strumentazione contenuta nelle stazioni è conforme alla normativa vigente. La documentazione (certificazioni, schemi, libretti di manutenzione, ecc.) non sempre è disponibili in sito. In alcuni siti è possibile riscontrare la presenza di parti sporgenti (supporti metallici, ecc) nonché cavi temporanei per l'allacciamento di apparecchiature alla stazione.	Il personale della Ditta dovrà avere ricevuto un'adeguata informazione e formazione sui rischi specifici delle apparecchiature e strumentazioni da mantenere. Per gli interventi manutentivi la Ditta dovrà, preliminarmente, chiedere copia della documentazione all'Arpa e conservarla in sito nell'apposita cartella. Sarà cura della Ditta informare il proprio personale sulla presenza di parti sporgenti o cavi volanti.
<input checked="" type="checkbox"/> SI ESCLUDE IL RISCHIO D'INTERFERENZA	Per le seguenti ragioni: → le attività oggetto dell'affidamento sono appaltate all'erogatore del servizio		Il calendario delle attività dovrà svolgersi in conformità al "Piano di programmazione" contenente le date di esecuzione degli interventi per ogni sito

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

RISCHI PRESENTI	AREE	MISURE DI PREVENZIONE	COMPORAMENTO DA ASSUMERE
	<ul style="list-style-type: none"> → gli operatori ARPA non accedono alle stazioni se non saltuariamente.; → Sarà cura di ARPA evitare la sovrapposizione con i tecnici della Ditta manutentrice e della Ditta incaricata di realizzare gli interventi, coordinando e armonizzando temporalmente gli eventuali interventi simultanei dei diversi attori presenti sul luogo. → In ogni caso in presenza di personale ARPA, questi dovrà mantenersi a distanza di sicurezza dall'area di lavoro del fornitore, seguendone gli avvertimenti. → È ammessa la presenza contemporanea del personale della Ditta erogatrice del servizio solo per attività congiunta e concordata/coordinata sulla stessa strumentazione. 		Sarà cura dell'appaltatore comunicare eventuali modifiche a date o ad orari di accesso alle stazioni

RISCHI per ATTIVITA' SMALTIMENTO PALI METEO

I pali sono di diverse tipologie e altezza compresa tra 5 e 10 m. Le modalità di rimozione devono essere comunicate dalla Ditta esecutrice dei lavori. Potrebbe essere necessario l'impiego di una gru a braccio mobile. (Vedi anche la descrizione delle attività per la collocazione dei pali)

RISCHI ASSOCIATI ALLO SMALTIMENTO RIFIUTI, RISCHIO CHIMICO, RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI NIDI DI INSETTI, ECC

Si raccomanda di prestare attenzione durante le operazioni di rimozione pali o di materiali di risulta delle demolizioni, accertandosi che non siano presenti nidi di insetti ed evitando di manipolare senza gli appositi DPI eventuali residui presenti.

RISCHI DI INTERFERENZA

Al fine di evitare interferenze con le normali attività lavorative degli operatori Arpa o con altri fornitori di servizi, le aree in cui vengono eseguiti lavori edili (costruzioni, demolizioni) anche di breve durata vanno segnalate e recintate, ed il piano operativo dei lavori va comunicato al RSPP.

	<p align="center">DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008</p>	Allegato 5
		DUVR

Consegnata all'appaltatore:

- nel presente documento sottoscritto, le informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si dovrà operare nonché le misure di prevenzione e di emergenza adottate;
- il quadro sinottico che richiama le caratteristiche delle stazioni oggetto di interventi
- Documentazione fotografica esemplificativa delle situazioni descritte nel quadro sinottico.

Il Direttore Tecnico

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

QUADRO SINOTTICO CHE RICHIAMA LE CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI OGGETTO DI INTERVENTI

PV.	COMUNE	NOME STAZIONE
PC	Piacenza	Giordani - Farnese
PC	Lugagnano	Lugagnano
PC	Piacenza	Montale
PC	Piacenza	Pubblico Passeggio
PC	Sarmato	Sarmato
PC	Castel San Giovanni	Castel San Giovanni
PC	Fiorenzuola	Fiorenzuola
PC	Vernasca	Mocomero
PC	Piacenza	Piatti
PR	Parma	Montebello
PR	Parma	Cittadella
PR	Colomo	Saragat
PR	Langhirano	Badia
PR	Fidenza	Leopardi
RE	Reggio Emilia	San Lazzaro
RE	Reggio Emilia	Timavo
RE	Villa Minozzo	Febbio
RE	Casalgrande	Casalgrande
RE	Correggio	Correggio
RE	Castellarano	Castellarano
RE	Rubiera	Rubiera

MO	Modena	Giardini
----	--------	----------



agenzia
regionale
prevenzione e
ambiente della
Emilia Romagna

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
D.Lgs.81/2008

Allegato 5

DUVR

MO	Modena	Parco Ferrari
MO	Carpi	Carpi 2
MO	Fiorano	Circ. San Francesco
MO	Sassuolo	Parco Edilcarani
MO	Sassuolo	Sassuolo
MO	Spezzano	Spezzano 1
MO	Vignola	Vignola
MO	Maranello	Maranello
MO	Mirandola	Mirandola
MO	Modena	Nonantolana
MO	Modena	Mezzo Mobile
BO	Bologna	Giardini Margherita
BO	Bologna	Porta San Felice
BO	Imola	De Amicis
BO	Imola	Pirandello
BO	S. Lazzaro di Savena	San Lazzaro (BO)
BO	Bologna	Villa Torchi
BO	Bologna	Malpighi
BO	Bologna	Monte Cuccolino
BO	Bologna	Borgo Panigale
BO	Casalecchio	Casalecchio
BO	Castenaso	Castenaso
BO	Bologna	Zanardi
BO	Imola	Ferrari
BO	Bentivoglio	S.Marino di Bentivoglio

FC	Forlì	Parco Resistenza
----	-------	------------------



agenzia
regionale
prevenzione e
ambiente della
Emilia Romagna

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
D.Lgs.81/2008

Allegato 5

DUVR

FC	Cesena	Franchini Angeloni
FC	Savignano sul Rubicone	Savignano
FC	Sogliano di Rubicone	Savignano di Rigo
FC	Meldola	Meldola
FE	Cento	Cento
FE	Iolanda di Savoia	Gherardi
FE	Ferrara	Via Bologna
FE	Ferrara	Bellonci
FE	Ferrara	Mizzana(locale)
FE	Ferrara	SGiovanni
FE	Ferrara	Mezzo Mobile
RA	RAVENNA	Zalamella
RA	FAENZA	Parco Bucci
RA	RAVENNA	Giardini
RA	RAVENNA	Stadio
RA	Cotignola	Cotignola
RA	RAVENNA	Lido Adriano
RA	FAENZA	Marconi
RA	RAVENNA	Rocca Brancaleone
RA	RAVENNA	Caorle
RN	Rimini	Flaminia
RN	Rimini	Marecchia
RN	Verrucchio	Verucchio
RN	Val Marecchia	Nuovi Comuni Val Marecchia
RN	Rimini	Abete
RN	S.Clemente	San Clemente

 <small>agenzia regionale prevenzione e ambiente dell'emilia romagna</small>	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI D.Lgs.81/2008	Allegato 5
		DUVR

PROSPETTO ORGANIZZATIVO PRESSO LE SEZIONI PROVINCIALI

	Direttore di Sezione	Responsabile Provinciale della RRQA	Responsabile del Servizio di Prevenzione e protezione
PIACENZA	Giuseppe Biasini	Francesca Frigo	Chiara Cremonesi
PARMA	Eriberto De Munari	Claudia Pironi	Romano Casana
REGGIO EMILIA	Fabrizia Capuano	Luca Torreggiani	Luigi Iori
MODENA	Vittorio Boraldi	Carla Barbieri	M.Cristina Vandelli
BOLOGNA	Adelaide Corvaglia	Andrea Mecati	Wolfango Horn
FORLI'	Luigi Vicari	Paolo Veronesi	Roberta Maltoni
FERRARA	Simona Coppi	Maria Rita Mingozi	Claudio Gamberoni
RAVENNA	Licia Rubbi	Deborah Valbonetti	Davide Naldi
RIMINI	Mauro Stambazzi	Marco Zamagni	Roberta Maltoni

N. Proposta: PDTD-2013-279 del 22/04/2013

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta a rilevanza comunitaria per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria. Approvazione atti di gara. Importo presunto euro 950.000,00 (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 22/04/2013

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
